MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES

DÉPARTEMENT **Mathématiques - Informatique**

DATES DES VOTES

EN CONSEIL D'UFR 10/10/2025

EN CONSEIL DE DÉPARTEMENT 07/10/2025

ANNÉE UNIVERSITAIRE **2025/2026**

LICENCE MIASHS Parcours Informatique et SHS - Licence 1

SEMESTRE **1**

MI0A101T

Base de données : modélisation et interrogation

Responsable(s) pédagogique(s) :

Elsy KADDOUM

		Durée (si applicable)	Période	1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	Exercices TD		emploi du temps habituel du cours	50%	0,5	QCMs sur ordinateur de 50 mn auto-corrigés, sans documents, pendant des créneaux de TD (note = moyenne des QCM sur ordinateur)
Évaluations finales	Examen final sur table	2h	période des examens	50%	0,5	Epreuve écrite, individuelle, sans documents
				100%	1	

	2e chance Pourcentage	2e chance Coefficient
Évaluations finales	100%	1
	100%	1

MODE DE CALCUL

1. 1e chance : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes
2. 2e chance : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales
3. note de l'UE : on compare la moyenne de 1e chance à la moyenne de 2e chance, et on conserve la meilleure des 2 notes

MI0B101T

Calcul algébrique

Responsable(s) pédagogique(s) :

Jean GILLIBERT

		Durée (si applicable)	Période	1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	Partiel 1 / épreuve écrite	1h	emploi du temps habituel du cours	50%	0,5	Sans document ni calculatrice
	Partiel 2 / épreuve écrite	1h	emploi du temps habituel du cours	50%	0,5	Sans document ni calculatrice
Évaluations finales	Epreuve écrite	1h30	Période des examens	0%	0	Sans document ni calculatrice
				100%	1	

	2e chance Pourcentage	2e chance Coefficient
Évaluations finales	100%	1
	100%	1

MODE DE CALCUL

1. 1e chance : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes
2. 2e chance : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales
3. note de l'UE : on compare la moyenne de 1e chance à la moyenne de 2e chance, et on conserve la meilleure des 2 notes

MI0A102T

Statistique descriptive

Responsable(s) pédagogique(s) :

Louis FERRE

		Durée (si applicable)	Période	1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	Épreuve écrite, QCM	1h30	emploi du temps habituel du cours	50%	0,5	Documents autorisés
Évaluations finales	Épreuve écrite, QCM	1h30	Période des examens	50%	0,5	Documents autorisés
				100%	1	

	2e chance Pourcentage	2e chance Coefficient
Évaluations finales	100%	1
	100%	1

MODE DE CALCUL

1. 1e chance : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes
2. 2e chance : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales
3. note de l'UE : on compare la moyenne de 1e chance à la moyenne de 2e chance, et on conserve la meilleure des 2 notes

MI0B102T

Fonctions réelles

Responsable(s) pédagogique(s) :

Julien Labetaa

		Durée (si applicable)	Période	1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	Partiel 1 / épreuve écrite	1h30	emploi du temps habituel du cours	30%	0,3	Sans document ni calculatrice
	Partiel 2 / épreuve écrite	1h30	emploi du temps habituel du cours	30%	0,3	Sans document ni calculatrice
Évaluations finales	Epreuve écrite individuelle	2h	Période des examens	40%	0,4	Sans document ni calculatrice
				100%	1	

	2e chance Pourcentage	2e chance Coefficient
Évaluations finales	100%	1
	100%	1

MODE DE CALCUL

1. 1e chance : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes
2. 2e chance : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales
3. note de l'UE : on compare la moyenne de 1e chance à la moyenne de 2e chance, et on conserve la meilleure des 2 notes

MI0A105T

Bases de l'algorithmique et de la programmation / Méthodologie mathématique

Responsable(s) pédagogique(s) :

Philippe MOUSTROU / Sophie EBERSOLD

			Durée (si applicable)	1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	MODULE 1	Épreuve écrite	10min	5%	0,05	Épreuve écrite individuelle sans document ni accessoire électronique
	Bases de l'algorithmique et de la programmation	Épreuve écrite	10min	5%	0,05	Épreuve écrite individuelle sans document ni accessoire électronique
	MODULE 2	Épreuve écrite	1h	25%	0,25	Épreuve écrite individuelle sans document ni accessoire électronique
	Méthodologie Mathématique	Épreuve écrite	1h	25%	0,25	Épreuve écrite individuelle sans document ni accessoire électronique

			Durée (si applicable)	Période			2e chance Pourcentage	2e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations finales	Bases de l'algorithmique et de la programmation	Épreuve écrite	1h	Période des examens	40%	0,4	50%	0,5	Épreuve écrite individuelle sans document ni accessoire électronique
	Méthodologie Mathématique	Épreuve écrite	1h30	Période des examens	0%	0	50%	0,5	Épreuve écrite individuelle sans document ni accessoire électronique
					100%	1	100%	1	

MODE DE CALCUL

1. 1e chance : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes
2. 2e chance : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales
3. note de l'UE : on compare la moyenne de 1e chance à la moyenne de 2e chance, et on conserve la meilleure des 2 notes
4.La prise en compte de la meilleure des deux notes, entre celle de la 1ère chance et celle de la 2nde chance, est réalisée au niveau de chaque module

LICENCE MIASHS Parcours Informatique et SHS - Licence 1 **SEMESTRE** 2

MI0A201T

Concepts et mécanismes généraux / Algorithmique-Programmation

Responsable(s) pédagogique(s) :

Sophie EBERSOLD

		Durée (si applicable)	Période	1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	Epreuve écrite	10min	emploi du temps habituel du cours	25%	0,25	Épreuve écrite individuelle sans document ni accessoire électronique
	Epreuve écrite	10min	emploi du temps habituel du cours	25%	0,25	Épreuve écrite individuelle sans document ni accessoire électronique
Évaluations finales	Epreuve écrite	1h	Période des examens	50%	0,5	Épreuve écrite individuelle sans document ni accessoire électronique
				100%	1	

	2e chance Pourcentage	2e chance Coefficient
Évaluations finales	100%	1
	100%	1

MODE DE CALCUL

1. 1e chance : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes
2. 2e chance : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales
3. note de l'UE : on compare la moyenne de 1e chance à la moyenne de 2e chance, et on conserve la meilleure des 2 notes

MI0B201T

Algèbre linéaire dans le plan et l'espace

Responsable(s) pédagogique(s) :

Marc PERRET

		Durée (si applicable)	Période	1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	Partiel 1 / épreuve écrite	1h	emploi du temps habituel du cours	50%	0,5	Sans document ni calculatrice
	Partiel 2 / épreuve écrite	1h	emploi du temps habituel du cours	50%	0,5	Sans document ni calculatrice
Évaluations finales	Examen final	2h	Période des examens	0%	0	Sans document ni calculatrice
				100%	1	

	2e chance Pourcentage	2e chance Coefficient
Évaluations finales	100%	1
	100%	1

MODE DE CALCUL

1. 1e chance : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes
2. 2e chance : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales
3. note de l'UE : on compare la moyenne de 1e chance à la moyenne de 2e chance, et on conserve la meilleure des 2 notes

MI0A202T

Etude locale de fonctions

Responsable(s) pédagogique(s) :

Emmanuel HALLOUIN

		Durée (si applicable)	Période	1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	Épreuve écrite	1h	Emploi du temps habituel du cours	50%	0,5	Sans document ni calculatrice
Évaluations finales	Épreuve écrite	1h30	Période des examens	50%	0,5	Sans document ni calculatrice
				100%	1	

	2e chance Pourcentage	2e chance Coefficient
Évaluations finales	100%	1
	100%	1

MODE DE CALCUL

1. 1e chance : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes
2. 2e chance : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales
3. note de l'UE : on compare la moyenne de 1e chance à la moyenne de 2e chance, et on conserve la meilleure des 2 notes

MI0B202T

Bases de données : normalisation et implémentation

Responsable(s) pédagogique(s) :

Catherine COMPAROT

		Durée (si applicable)	Période	1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	Exercices TD	20min	emploi du temps habituel du cours	20%	0,2	Exercice sur papier, sans document, pendant un créneau de TD
	QCM évaluation globale	50min	emploi du temps habituel du cours	30%	0,3	QCM sur ordinateur, sans documents, vers la fin du module, pendant un créneau de TD
Évaluations finales	Examen final sur table	1h	Période des examens	50%	0,5	Epreuve écrite, individuelle, sans documents
				100%	1	

	2e chance Pourcentage	2e chance Coefficient
Évaluations finales	100%	1
	100%	1

MODE DE CALCUL

1. 1e chance : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes
2. 2e chance : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales
3. note de l'UE : on compare la moyenne de 1e chance à la moyenne de 2e chance, et on conserve la meilleure des 2 notes

MISH204T

L'objectivation sociologique

Responsable(s) pédagogique(s) :

Pierre DUFOUR

		Durée (si applicable)	Période	1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	Epreuve écrite individuelle	2h	Emploi du temps habituel du cours	50%	0,5	Aucun document autorisé

		Durée (si applicable)	Période	1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	2e chance Pourcentage	2e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations finales	Epreuve écrite individuelle	2h	Emploi du temps habituel du cours	50%	0,5	100%	1	Aucun document autorisé
				100%	1	100%	1	

MODE DE CALCUL

1. 1e chance : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes
2. 2e chance : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales
3. note de l'UE : on compare la moyenne de 1e chance à la moyenne de 2e chance, et on conserve la meilleure des 2 notes

MI0A205T

Statistique descriptive - Etudes de cas

Responsable(s) pédagogique(s) :

Frédéric FERRATY

		Durée (si applicable)	Période	1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	QCM n°1 en ligne	30min	Emploi du temps habituel du cours	50%	0,5	Epreuve individuelle en ligne de type QCM (IRIS EXAM) en présentiel en salle machine, documents NON autorisés

		Durée (si applicable)	Période	1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	2e chance Pourcentage	2e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations finales	QCM n°2 en ligne	1h	Emploi du temps habituel du cours	50%	0,5	100%	1	Epreuve individuelle en ligne de type QCM (IRIS EXAM) en présentiel en salle machine, documents autorisés (dernière séance de cours)
				100%	1	100%	1	

MODE DE CALCUL

1. 1e chance : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes
2. 2e chance : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales
3. note de l'UE : on compare la moyenne de 1e chance à la moyenne de 2e chance, et on conserve la meilleure des 2 notes

DÉPARTEMENT	**Mathématiques et Informatique**
DATES DES VOTES	
EN CONSEIL D'UFR	10/10/2025
EN CONSEIL DE DÉPARTEMENT	07/10/2025
ANNÉE UNIVERSITAIRE	**2025/2026**
LICENCE	MIASHS Informatique et SHS - Licence 2
SEMESTRE	**3**

CODE UE : MI0C301T

Intitulé de l'UE : Structure de données et récursivité / Client Web

Nathalie HERNANDEZ

L'UE comporte 2 modules ou segments

1e chance

			Durée (si applicable)	Période	Pourcentage	Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	**MODULE 1 : Structure de données et récursivité**						**MODULE 1 : Structure de données et récursivité**
	Elisa	Epreuve écrite	1-2h	emploi du temps habituel du cours	20 %	2,5	Epreuve individuelle sans document
	MODULE 2 : Client Web						**MODULE 2 : Client Web**
	Shufan	Epreuve écrite	1h	emploi du temps habituel du cours	20 %	2,5	Epreuve individuelle sans document

2e chance

			Durée (si applicable)	Période	Pourcentage	Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations finales tenant lieu de seconde chance	**MODULE 1 : Structure de données et récursivité**						**MODULE 1 : Structure de données et récursivité**
	Elisa	Epreuve écrite	2h	période des examens	30 %	2,5	Epreuve individuelle sans document
	MODULE 2 : Client Web						**MODULE 2 : Client Web**
	Shufan	Epreuve écrite	1h	période des examens	30 %	2,5	Epreuve individuelle sans document
					100 %	10	

MODE DE CALCUL

***1. 1e chance** : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes*
***2. 2e chance** : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales*
***3. note de l'UE** : on compare la moyenne de la 1e chance à la moyenne de 2e chance et on conserve la meilleure des 2 notes.*
4. La prise en compte de la meilleure des deux notes, entre celle de la 1e chance et celle de la 2e chance, est réalisée au niveau de chaque module.

DÉPARTEMENT	Mathématiques et Informatique
DATES DES VOTES	
EN CONSEIL D'UFR	10/10/2025
EN CONSEIL DE DÉPARTEMENT	07/10/2025

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2025/2026

LICENCE 2 MIASHS Parcours Informatique et SHS - Licence 2

SEMESTRE 3

CODE UE : MI0C302T

Intitulé de l'UE : Arithmétiques des entiers et des polynômes

Responsable(s) pédagogique
Jean GILIBERT

		Durée (si applicable)	Période	1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	Contrôle écrit sur table	1h30	emploi du temps habituel du cours	50 %	5	Epreuve individuelle, sans documents - Calculatrice autorisée
Évaluations finales tenant lieu de seconde chance	Contrôle écrit sur table	1h30	période des examens	50 %	5	
				100 %	10	

	2e chance Pourcentage	2e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
	100 %	10	Epreuve individuelle, sans documents - Calculatrice autorisée
	100 %	10	

MODE DE CALCUL

*1. **1e chance** : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes*
*2. **2e chance** : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales*
*3. **note de l'UE** : on compare la moyenne de 1e chance à la moyenne de 2e chance, et on conserve la meilleure des 2 notes*

DÉPARTEMENT	**Mathématiques et Informatique**

DATES DES VOTES

EN CONSEIL D'UFR 10/10/2025

EN CONSEIL DE DÉPARTEMENT 07/10/2025

ANNÉE UNIVERSITAIRE **2025/2026**

LICENCE MIASHS Parcours Informatiques et SHS - Licence 2

SEMESTRE **3**

CODE UE : MI0C305T

Intitulé de l'UE :
Système d'exploitation/Réseau/ Architecture des ordinateurs

Responsable(s) pédagogiqu

Elisa HENRION-GUENEAU

L'UE comporte 3 modules ou segments

			Durée (si applicable)		1e chance *Pourcentage*	1e chance *Coefficient*	*Informations complémentaires, documents autorisés...*
Évaluations intermédiaires	**OS**	QCM	30mn	Pendant la période des cours	6%	0,6	QCM, sans documents
	Numération/Logique/OS	Contrôle écrit 1	1h	Pendant la période des cours	22%	2,2	Epreuve individuelle sans documents (1ère partie du module)
	Architecture/Réseaux/OS	Contrôle écrit 2	1h	Pendant la période des cours	22 %	2,2	Epreuve individuelle sans documents (2ème partie du module)

			Durée (si applicable)	*Période*	1e chance *Pourcentage*	1e chance *Coefficient*	2e chance *Pourcentage*	2e chance *Coefficient*	*Informations complémentaires, documents autorisés...*
Évaluations finales tenant lieu de seconde chance		Epreuve écrite	2h	Pendant la période des examens	50 %	5	100 %	10	Epreuve écrite, individuelle, sans documents
					100 %	10	100 %	10	

MODE DE CALCUL

*1. **1e chance** : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes*
*2. **2e chance** : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales*
*3. **note de l'UE** : on compare la moyenne de la 1e chance à la moyenne de 2e chance et on conserve la meilleure des 2 notes.*
*4. **La prise en compte de la meilleure des deux notes, entre celle de la 1e chance et celle de la 2e chance, est réalisée au niveau de chaque module.***

DÉPARTEMENT	**Mathématiques et Informatique**
DATES DES VOTES	
EN CONSEIL D'UFR	10/10/2025
EN CONSEIL DE DÉPARTEMENT	07/10/2025

ANNÉE UNIVERSITAIRE **2025/2026**

LICENCE 2 MIASHS Parcours Informatique et SHS - Licence 2

SEMESTRE **4**

CODE : MI0C401T

Intitulé de l'UE : Programmation Orientée Objet

Responsable(s) pédagogique(s)

Sophie EBERSOLD

		Durée (si applicable)	*Période*	1e chance *Pourcentage*	1e chance *Coefficient*	*Informations complémentaires, documents autorisés...*
Évaluations intermédiaires	Epreuve écrite	1h	emploi du temps habituel du cours	30 %	3	Aucun document autorisé
	TP noté		emploi du temps habituel du cours	20 %	2	En binôme
		100 %		10		

		Durée (si applicable)	*Période*	1e chance *Pourcentage*	1e chance *Coefficient*	2e chance *Pourcentage*	2e chance *Coefficient*	*Informations complémentaires, documents autorisés...*
Évaluations finales tenant lieu de seconde chance	Epreuve écrite	1h	période des examens	50 %	5	100 %	10	Aucun document autorisé
				100 %	10	100 %	10	

MODE DE CALCUL

*1. **1e chance** : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes*
*2. **2e chance** : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales*
*3. **note de l'UE** : on compare la moyenne de 1e chance à la moyenne de 2e chance, et on conserve la meilleure des 2 notes*

DÉPARTEMENT	Mathématiques et Informatique
DATES DES VOTES	
EN CONSEIL D'UFR	10/10/2025
EN CONSEIL DE DÉPARTEMENT	07/10/2025

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2025/2026

LICENCE 2 MIASHS Parcours Informatique et SHS - Licence 2

SEMESTRE 4

CODE UE : MI0A402T

Intitulé de l'UE : Algèbre linéaire sur les réels et sur un corps fini

Responsable(s) pédagogique

Emmanuel HALLOUIN

		Durée (si applicable)	Période	1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	1ère épreuve écrite	1h	emploi du temps habituel du cours	50 %	5	Epreuve individuelle, sans documents, sans calculatrice. Objets connectés interdits
	2ème épreuve écrite	1h ou 1h30	emploi du temps habituel du cours	50 %	5	Epreuve individuelle, sans documents, sans calculatrice. Objets connectés interdits

		Durée (si applicable)	Période	1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	2e chance Pourcentage	2e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations finales tenant lieu de seconde chance	Epreuve écrite	1h30	période des examens	0 %	0	100 %	10	Epreuve individuelle, sans documents, sans calculatrice. Objets connectés interdits
				100 %	10	100 %	10	

MODE DE CALCUL

*1. **1e chance** : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes*
*2. **2e chance** : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales*
*3. **note de l'UE** : on compare la moyenne de 1e chance à la moyenne de 2e chance, et on conserve la meilleure des 2 notes*

DÉPARTEMENT	**Mathématiques et Informatique**
DATES DES VOTES	
EN CONSEIL D'UFR	10/10/2025
EN CONSEIL DE DÉPARTEMENT	07/10/2025
ANNÉE UNIVERSITAIRE	**2025/2026**
LICENCE	MIASHS Parcours Informatique et SHS - Licence 2
SEMESTRE	**4**

CODE UE : MI0C404T

Intitulé de l'UE : Professionnalisation

Responsable(s) pédagogiq

Karine BOILEAU

		Durée (si applicable)	Période	1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...	2e chance Pourcentage	2e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	Remise de plusieurs documents de travail			50 %	5				
Évaluation finale tenant lieu de seconde chance	Epreuve écrite sur table	2h	période des examens	50 %	5		100 %	10	Epreuve individuelle, sans documents.
				100,00%	10		100 %	10	

MODE DE CALCUL

*1. **1e chance** : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes*
*2. **2e chance** : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales*
*3. **note de l'UE** : on compare la moyenne de 1e chance à la moyenne de 2e chance, et on conserve la meilleure des 2 notes*

DÉPARTEMENT	**Mathématiques et Informatique**
DATES DES VOTES	
EN CONSEIL D'UFR	10/10/2025
EN CONSEIL DE DÉPARTEMENT	07/10/2025

ANNÉE UNIVERSITAIRE **2025/2026**

LICENCE 2 MIASHS Informatique et SHS - Licence 2

SEMESTRE **4**

CODE : MI0C405T

Intitulé de l'UE : Introduction à l'IA / Projet Informatique-SHS

Responsable(s) pédagogiqu
Nathalie HERNANDEZ

L'UE comporte 2 modules ou segments

		Durée (si applicable)		1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	**MODULE 1 : Introduction à l'IA**					**MODULE 1 : Introduction à l'IA**
	Epreuve écrite	2h	emploi du temps habituel du cours	25 %	2,5	Epreuve individuelle sans document
	MODULE 2 : Projet Informatique-SHS					**MODULE 2 : Projet Informatique-SHS**
	Epreuve écrite	1h	emploi du temps habituel du cours	25 %	2,5	Epreuve individuelle sans document

		Durée (si applicable)	Période			2e chance Pourcentage	2e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations finales tenant lieu de seconde chance	**MODULE 1 : Introduction à l'IA**					**MODULE 1 : Introduction à l'IA**		**MODULE 1 : Introduction à l'IA**
	Epreuve écrite	2h	période des examens	25 %	2,5	50 %	5	Epreuve individuelle sans document
	MODULE 2 : Projet Informatique-SHS					**MODULE 2 : Projet Informatique-SHS**		**MODULE 2 : Projet Informatique-SHS**
	Epreuve écrite	1h	période des examens	25 %	2,5	50 %	5	Epreuve individuelle sans document
				100 %	10	100 %	10	

MODE DE CALCUL

*1. **1e chance** : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes*
*2. **2e chance** : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales*
*3. **note de l'UE** : on compare la moyenne de la 1e chance à la moyenne de 2e chance et on conserve la meilleure des 2 notes.*
*4. **La prise en compte de la meilleure des deux notes, entre celle de la 1e chance et celle de la 2e chance, est réalisée au niveau de chaque module.***

DÉPARTEMENT	**Mathématiques et Informatique**
DATES DES VOTES	
EN CONSEIL D'UFR	10/10/2025
EN CONSEIL DE DÉPARTEMENT	07/10/2025

ANNÉE UNIVERSITAIRE **2025/2026**

LICENCE **2** MIASHS Parcours Mathématique et SHS - Licence 2

SEMESTRE **3**

CODE UE : MI0B301T

Intitulé de l'UE : Algèbre Linéaire

Responsable(s) pédagogique
Thierry HENOCQ

				1e chance					
		Durée *(si applicable)*		*Pourcentage*	*Coefficient*			***Informations complémentaires, documents autorisés...***	
Évaluations intermédiaires	Contrôle écrit sur table	1h30		50 %	5			Epreuve individuelle, sans documents, sans calculatrice	
						2e chance			
		Durée *(si applicable)*	***Période***			*Pourcentage*	*Coefficient*	***Informations complémentaires, documents autorisés...***	
Évaluations finales tenant lieu de seconde chance	Contrôle écrit sur table	2h30	période des examens	50 %	5	100 %	10	Epreuve individuelle, sans documents, sans calculatrice	
				100 %	10	100 %	10		

MODE DE CALCUL

1. 1e chance *: on fait la moyenne pondérée de toutes les notes*
2. 2e chance *: note de l'évaluation finale*
3. note de l'UE *: on compare les 2 notes, et on conserve la meilleure.*

DÉPARTEMENT	**Mathématiques et Informatique**
DATES DES VOTES	
EN CONSEIL D'UFR	10/10/2025
EN CONSEIL DE DÉPARTEMENT	07/10/2025

ANNÉE UNIVERSITAIRE **2025/2026**

LICENCE **2** MIASHS Parcours Mathématique et SHS - Licence 2

SEMESTRE **3**

CODE UE : MI0A302T

Intitulé de l'UE :
Suites, séries et intégrales

Responsable(s) pédagogique
Laurence LOUBES

		Durée (si applicable)		1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	Contrôle écrit sur table	1h30	emploi du temps habituel du cours	50 %	5	Résumé de cours autorisé, calculatrice autorisée.

		Durée (si applicable)	Période	2e chance Pourcentage	2e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations finales tenant lieu de seconde chance	Contrôle écrit sur table	1h30	période des examens	100 %	10	Résumé de cours autorisé, calculatrice autorisée.
				100 %	10	

MODE DE CALCUL

1. 1e chance *: on fait la moyenne pondérée de toutes les notes*
2. 2e chance *: note de l'évaluation finale*
3. note de l'UE *: on compare les 2 notes, et on conserve la meilleure.*

DÉPARTEMENT	**Mathématiques et Informatique**
DATES DES VOTES	
EN CONSEIL D'UFR	10/10/2025
EN CONSEIL DE DÉPARTEMENT	07/10/2025

ANNÉE UNIVERSITAIRE **2025/2026**

LICENCE **2** MIASHS Parcours Mathématique et SHS - Licence 2

SEMESTRE **3**

CODE UE : MI0A305T

Intitulé de l'UE :
Introduction aux modèles de prévision

Responsable(s) pédagogique
Xiaoyi MAI

		Durée (si applicable)		1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés…
Évaluations intermédiaires	Contrôle écrit sur table	1h	emploi du temps habituel du cours	50 %	5	Résumé de cours autorisé (feuille A4 recto verso), calculatrice autorisée.
				100 %	10	

		Durée (si applicable)	Période	2e chance Pourcentage	2e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés…
Évaluations finales tenant lieu de seconde chance	Contrôle écrit sur table	1h30	période des examens	100 %	10	Résumé de cours autorisé (feuille A4 recto verso), calculatrice autorisée.
				100 %	10	

MODE DE CALCUL

1. 1e chance *: on fait la moyenne pondérée de toutes les notes*
2. 2e chance *: note de l'évaluation finale*
3. note de l'UE *: on compare les 2 notes, et on conserve la meilleure.*

DÉPARTEMENT	**Mathématiques et Informatique**
DATES DES VOTES	
EN CONSEIL D'UFR	10/10/2025
EN CONSEIL DE DÉPARTEMENT	07/10/2025

ANNÉE UNIVERSITAIRE **2025/2026**

LICENCE 2 MIASHS Mathématique et SHS - Licence 2

SEMESTRE **4**

CODE UE : MI0B401T

Intitulé de l'UE : Optimisation Linéaire / Espaces Euclidiens

Responsable(s) pédagogique
Caroline THIERRY/Thierry HENOCQ

L'UE comporte 2 modules ou segments

		Durée (si applicable)	Période	1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	**MODULE 1 : Optimisation Linéaire**					**MODULE 1 : Optimisation Linéaire**
	Epreuve écrite	20 minutes	emploi du temps habituel du cours	12%	1,2	Epreuve écrite individuelle. Documents autorisés (1feuille Recto Verso seulement)
	Epreuve écrite	20 minutes	emploi du temps habituel du cours	13 %	1,3	Epreuve écrite individuelle. Documents autorisés (1feuille Recto Verso seulement)
	MODULE 2 : Espaces Euclidiens					**MODULE 2 : Espaces Euclidiens**
	Contrôle écrit sur table	1h30	emploi du temps habituel du cours	25 %	2,5	Sans document, sans calculatrice

		Durée (si applicable)	Période	2e chance Pourcentage	2e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations finales tenant lieu de seconde chance	**MODULE 1 : Optimisation Linéaire**			**MODULE 1 : Optimisation Linéaire**		**MODULE 1 : Optimisation Linéaire**
	Epreuve écrite	1h30	emploi du temps habituel du cours	25 %	2,5	50 % 5 — Epreuve écrite individuelle. Documents autorisés (1feuille Recto Verso seulement)
	MODULE 2 : Espaces Euclidiens			**MODULE 2 : Espaces Euclidiens**		**MODULE 2 : Espaces Euclidiens**
	Epreuve écrite	1h30	période des examens	25 %	2,5	50 % 5 — Sans document, sans calculatrice
				100 %	10	100 % 10

MODE DE CALCUL

*1. **1e chance** : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes*
*2. **2e chance** : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales*
*3. **note de l'UE** : on compare la moyenne de la 1e chance à la moyenne de 2e chance et on conserve la meilleure des 2 notes.*
*4. **La prise en compte de la meilleure des deux notes, entre celle de la 1e chance et celle de la 2e chance, est réalisée au niveau de chaque module.***

DÉPARTEMENT	Mathématiques et Informatique

DATES DES VOTES

EN CONSEIL D'UFR 10/10/2025

EN CONSEIL DE DÉPARTEMENT 07/10/2025

ANNÉE UNIVERSITAIRE **2025/2026**

LICENCE MIASHS Parcours Mathématiques et SHS - Licence 2

SEMESTRE **4**

CODE UE : MI0A402T

Intitulé de l'UE :
Séries entières et Espaces vectoriels normés

Responsable(s) pédagogique(

Julien LABETAA

			Durée (si applicable)	1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires		Partiel 1/épreuve écrite	1h30	50 %	5	Epreuve individuelle, sans documents, sans calculatrice
		Partiel 2/épreuve écrite	1h30	50 %	5	Epreuve individuelle, sans documents, sans calculatrice

		Durée (si applicable)	Période	1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	2e chance Pourcentage	2e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations finales tenant lieu de seconde chance	Examen final/ épreuve écrite	2h	période des examens	0 %	0	100 %	10	Epreuve individuelle, sans documents, sans calculatrice
				100 %	10	100 %	10	

MODE DE CALCUL

*1. **1e chance** : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes*
*2. **2e chance** : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales*
*3. **note de l'UE** : on compare la moyenne de 1e chance à la moyenne de 2e chance, et on conserve la meilleure des 2 notes*

DÉPARTEMENT	**Mathématiques et Informatique**
DATES DES VOTES	
EN CONSEIL D'UFR	10/10/2025
EN CONSEIL DE DÉPARTEMENT	07/10/2025
ANNÉE UNIVERSITAIRE	**2025/2026**
LICENCE	MIASHS Parcours Mathématiques et SHS - Licence 2
SEMESTRE	**4**

CODE UE : MI0B404T

Intitulé de l'UE : Professionnalisation

Responsable(s) pédagogiqu

Pascale FOURNIER

		Durée (si applicable)	Période	1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	Epreuve écrite sur table	1h30	emploi du temps habituel du cours	50 %	5	Epreuve individuelle, sans documents - Application à la note finale des **Bonus - Malus de la 1e chance** liés à des barèmes précisés au démarrage des cours
Évaluation finale tenant lieu de seconde chance	Epreuve écrite sur table	2h	période des examens	50 %	5	Epreuve individuelle, sans documents
				100%	10	

	2e chance Pourcentage	2e chance Coefficient
Évaluation finale tenant lieu de seconde chance	100 %	10
	100 %	10

MODE DE CALCUL

***1. 1e chance** : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes*
***2. 2e chance** : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales*
***3. note de l'UE** : on compare la moyenne de 1e chance à la moyenne de 2e chance, et on conserve la meilleure des 2 notes*

DÉPARTEMENT	**Mathématiques et Informatique**
DATES DES VOTES	
EN CONSEIL D'UFR	10/10/2025
EN CONSEIL DE DÉPARTEMENT	07/10/2025

ANNÉE UNIVERSITAIRE **2025/2026**

LICENCE **2** MIASHS Parcours Mathématique et SHS - Licence 2

SEMESTRE **3**

CODE UE : MI0A405T

Intitulé de l'UE :
Suites, séries et intégrales

Responsable(s) pédagogiqu
Agnès LAGNOUX

		Durée (si applicable)		1e chance *Pourcentage*	1e chance *Coefficient*	*Informations complémentaires, documents autorisés...*
Évaluations intermédiaires	Contrôle écrit sur table	1h30	emploi du temps habituel du cours	50 %	5	Epreuve individuelle. Documents autorisés : 1 feuille A4 Recto Verso. Calculatrice autorisée.
				100 %	10	

		Durée (si applicable)	*Période*	2e chance *Pourcentage*	2e chance *Coefficient*	*Informations complémentaires, documents autorisés...*
Évaluations finales tenant lieu de seconde chance	Contrôle écrit sur table	1h30	période des examens	100 %	10	Epreuve individuelle. Documents autorisés : 1 feuille A4 Recto Verso. Calculatrice autorisée.
				100 %	10	

MODE DE CALCUL

*1. **1e chance** : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes*
*2. **2e chance** : note de l'évaluation finale*
*3. **note de l'UE** : on compare les 2 notes, et on conserve la meilleure.*

DÉPARTEMENT	**Mathématiques et Informatique**
DATES DES VOTES	
EN CONSEIL D'UFR	10/10/2025
EN CONSEIL DE DÉPARTEMENT	07/10/2025

ANNÉE UNIVERSITAIRE **2025/2026**

LICENCE 2 MIASHS Informatique-SHS et Mathématiques-SHS - Licence 2

SEMESTRE **3**

CODE UE : MI0A301T

Intitulé de l'UE : Bases de Données avancées/Algorithmique-Programmation

Catherine COMPAROT

L'UE comporte 2 modules ou segments

		Durée (si applicable)	Période	1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	**MODULE 1 : Bases de Données avancées**					**MODULE 1 : Bases de Données avancées**
	Exercices TD	10 minutes	emploi du temps habituel du cours	25 %	2,5	Petite série d'exercices sur table, sans document, pendant des créneaux de TD (note=moyenne des épreuves)
	MODULE 2 : Algorithmique-Programmation					**MODULE 2 : Algorithmique-Programmation**
	TP maison noté			25 %	2,5	Un TP choisi au hasard parmi l'ensemble des TP à réaliser à la maison du module.

		Durée (si applicable)	Période	1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	2e chance Pourcentage	2e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations finales tenant lieu de seconde chance	**MODULE 1 : Bases de Données avancées**					**MODULE 1 : Bases de Données avancées**		**MODULE 1 : Bases de Données avancées**
	Epreuve écrite	2h	période des examens	25 %	2,5	50 %	5	Epreuve écrite, individuelle, sans documents
	MODULE 2 : Algorithmique-Programmation					**MODULE 2 : Algorithmique-Programmation**		**MODULE 2 : Algorithmique-Programmation**
	Epreuve écrite	1h	période des examens	25 %	2,5	50 %	5	Epreuve écrite, individuelle, sans documents
				100 %	10	100 %	10	

MODE DE CALCUL

*1. **1e chance** : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes*
*2. **2e chance** : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales*
*3. **note de l'UE** : on compare la moyenne de la 1e chance à la moyenne de 2e chance et on conserve la meilleure des 2 notes.*
*4. **La prise en compte de la meilleure des deux notes, entre celle de la 1e chance et celle de la 2e chance, est réalisée au niveau de chaque module.***

DÉPARTEMENT	**Mathématiques et Informatique**

DATES DES VOTES

EN CONSEIL D'UFR 10/10/2025

EN CONSEIL DE DÉPARTEMENT 07/10/2025

ANNÉE UNIVERSITAIRE **2025/2026**

LICENCE MIASHS Informatique-SHS et Mathématiques-SHS - Licence 2

SEMESTRE **3**

CODE UE : MI0A303T

Intitulé de l'UE :
Probabilités S3

Responsable(s) pédagogiqu

Claudie CHABRIAC

		Durée (si applicable)		1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	Petits tests pendant les cours		emploi du temps habituel du cours	50 %	5	Petits tests individuels avec documents et calculatrice
	Epreuve écrite	1h30	13ème semaine	50 %	5	Epreuve individuelle. Documents autorisés : 1 feuille Recto Verso. Calculatrice autorisée.

		Durée (si applicable)	Période	2e chance Pourcentage	2e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations finales tenant lieu de seconde chance	Epreuve écrite	1h30	période des examens	0 %	0	Epreuve individuelle. Documents autorisés : 1 feuille Recto Verso. Calculatrice autorisée.
				100 %	10	100 / 10

MODE DE CALCUL

1. 1e chance *: on fait la moyenne pondérée de toutes les notes*
2. 2e chance *: on fait la moyenne pondérée des évaluations finales*
3. note de l'UE *: on compare la moyenne de 1e chance à la moyenne de 2e chance, et on conserve la meilleure des 2 notes*

DÉPARTEMENT	**Mathématiques et Informatique**
DATES DES VOTES	
EN CONSEIL D'UFR	10/10/2025
EN CONSEIL DE DÉPARTEMENT	07/10/2025
ANNÉE UNIVERSITAIRE	**2025/2026**
LICENCE	MIASHS Informatique-SHS et Mathématiques-SHS - Licence 2
SEMESTRE	**3**

CODE UE : MISH304T

Intitulé de l'UE : Géographie des populations/Sociologie du numérique

Responsable(s) pédagogiqu
Emmanuel CHAUVIN/Pierre DUFOUR

L'UE comporte 2 modules ou segments

1e chance

		Durée (si applicable)	Période	Pourcentage	Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	**MODULE 1 : Géographie des populations**					**MODULE 1 : Géographie des populations**
	QCM individuel		emploi du temps habituel du cours	50 %	5	Epreuve individuelle, sans document
	MODULE 2 : Sociologie du numérique					**MODULE 2 : Sociologie du numérique**
	Epreuve écrite sur table	2h	emploi du temps habituel du cours	50 %	5	Epreuve individuelle, sans document

2e chance

		Durée (si applicable)	Période	Pourcentage	Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations finales tenant lieu de seconde chance	**MODULE 1 : Géographie des populations**					**MODULE 1 : Géographie des populations**
	QCM individuel		période des examens	0 %	0	Epreuve individuelle sans document
	MODULE 2 : Sociologie du numérique					**MODULE 2 : Sociologie du numérique**
	Epreuve écrite sur table	2h	période des examens	0 %	0	Epreuve individuelle sans document
				100 %	10	100 % 10

MODE DE CALCUL

*1. **1e chance** : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes*
*2. **2e chance** : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales*
*3. **note de l'UE** : on compare la moyenne de la 1e chance à la moyenne de 2e chance et on conserve la meilleure des 2 notes.*
*4. **La prise en compte de la meilleure des deux notes, entre celle de la 1e chance et celle de la 2e chance, est réalisée au niveau de chaque module.***

DÉPARTEMENT	**Mathématiques et Informatique**
DATES DES VOTES	
EN CONSEIL D'UFR	10/10/2025
EN CONSEIL DE DÉPARTEMENT	07/10/2025

ANNÉE UNIVERSITAIRE **2025/2026**

LICENCE 2 MIASHS Informatique-SHS et Mathématiques-SHS - Licence 2

SEMESTRE **3**

CODE UE : MI0A401T

Intitulé de l'UE : Programmation Web/Ingénierie des systèmes interactifs

Responsable(s) pédagogique
Catherine COMPAROT

L'UE comporte 2 modules ou segments

		Durée (si applicable)	*Période*	1e chance *Pourcentage*	1e chance *Coefficient*	*Informations complémentaires, documents autorisés...*
Évaluations intermédiaires	**MODULE 1 : Programmation Web**					**MODULE 1 : Programmation Web**
	Exercices TD		emploi du temps habituel du cours	25 %	2,5	QCMs papier auto-corrigés, sans documents, pendant des créneaux de TD (note=moyenne des QCMs papier)
	MODULE 2 : Ingénierie des systèmes interactifs					**MODULE 2 : Ingénierie des systèmes interactifs**
	Projet 1			12,5 %	1,25	Projet en groupe en séance et à la maison
	Projet 2			12,5 %	1,25	Projet en groupe en séance et à la maison

		Durée (si applicable)	*Période*	*Pourcentage*	*Coefficient*	2e chance *Pourcentage*	2e chance *Coefficient*	*Informations complémentaires, documents autorisés...*
Évaluations finales tenant lieu de seconde chance	**MODULE 1 : Programmation Web**					**MODULE 1 : Programmation Web**		**MODULE 1 : Programmation Web**
	Examen final sur table	1h	période des examens	25 %	2,5	50 %	5	Epreuve écrite, individuelle, sans documents
	MODULE 2 : Client Web					**MODULE 2 : Ingénierie des systèmes interactifs**		**MODULE 2 : Ingénierie des systèmes interactifs**
	Examen final sur table	1h	période des examens	25 %	2,5	50 %	5	Epreuve écrite, individuelle, sans documents
				100 %	10	100 %	10	

MODE DE CALCUL

*1. **1e chance** : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes*
*2. **2e chance** : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales*
*3. **note de l'UE** : on compare la moyenne de la 1e chance à la moyenne de 2e chance et on conserve la meilleure des 2 notes.*
4. La prise en compte de la meilleure des deux notes, entre celle de la 1e chance et celle de la 2e chance, est réalisée au niveau de chaque module.

DÉPARTEMENT	**Mathématiques et Informatique**
DATES DES VOTES	
EN CONSEIL D'UFR	10/10/2025
EN CONSEIL DE DÉPARTEMENT	07/10/2025

ANNÉE UNIVERSITAIRE **2025/2026**

LICENCE 2 MIASHS Informatique-SHS et Mathématiques-SHS - Licence 2

SEMESTRE **4**

CODE UE : MI0A403T

Intitulé de l'UE : Statistique Inférentielle/Projet Informatique-Statistique

Responsable(s) pédagogique

Sabine MERCIER

L'UE comporte 2 modules ou segments

		Durée (si applicable)	*Période*	1e chance *Pourcentage*	1e chance *Coefficient*	*Informations complémentaires, documents autorisés...*
Évaluations intermédiaires	**MODULE 1 : Statistique Inférentielle**					**MODULE 1 : Statistique Inférentielle**
	Epreuve sur table	30 minutes	emploi du temps habituel du cours	25 %	2,5	Epreuve individuelle. Calculatrice autorisée
	MODULE 2 : Projet Informatique-Statistique					**MODULE 2 : Projet Informatique-Statistique**
	Remise de plusieurs documents de travail		emploi du temps habituel du cours	25 %	2,5	

		Durée (si applicable)	*Période*	1e chance *Pourcentage*	1e chance *Coefficient*	2e chance *Pourcentage*	2e chance *Coefficient*	*Informations complémentaires, documents autorisés...*
Évaluations finales tenant lieu de seconde chance	**MODULE 1 : Statistique Inférentielle**					**MODULE 1 : Statistique Inférentielle**		**MODULE 1 : Statistique Inférentielle**
	Epreuve finale sur table	1h30	période des examens	25 %	2,5	50 %	5	Epreuve individuelle. Calculatrice et une feuille recto verso manuscrite autorisées.
	MODULE 2 : Projet Informatique-Statistique					**MODULE 2 : Projet Informatique-Statistique**		**MODULE 2 : Projet Informatique-Statistique**
	Projet		période des examens	25 %	2,5	50 %	5	
				100 %	10	100 %	10	

MODE DE CALCUL

***1. 1e chance** : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes*
***2. 2e chance** : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales*
***3. note de l'UE** : on compare la moyenne de la 1e chance à la moyenne de 2e chance et on conserve la meilleure des 2 notes.*
4. La prise en compte de la meilleure des deux notes, entre celle de la 1e chance et celle de la 2e chance, est réalisée au niveau de chaque module.

DÉPARTEMENT	**Mathématiques et Informatique**
DATES DES VOTES	
EN CONSEIL D'UFR	10/10/2025
EN CONSEIL DE DÉPARTEMENT	07/10/2025
ANNÉE UNIVERSITAIRE	**2025/2026**
LICENCE	MIASHS Informatique-SHS et Mathématiques-SHS - Licence 2
SEMESTRE	**4**

CODE UE : MISH404T

Intitulé de l'UE : Développement et Mondialisation/Introduction à l'étude du langage

Responsable(s) pédagogiqu

Mamadou SOW/Simona ANASTASIO

L'UE comporte 2 modules ou segments

1e chance

		Durée (si applicable)	*Période*	*Pourcentage*	*Coefficient*	*Informations complémentaires, documents autorisés...*
Évaluations intermédiaires	**MODULE 1 : Développement et Mondialisation**					**MODULE 1 : Développement et Mondialisation**
	Examen sur table	1h	emploi du temps habituel du cours	25 %	2,5	Epreuve écrite individuelle, sans documents
	MODULE 2 : Introduction à l'étude du langage					**MODULE 2 : Introduction à l'étude du langage**
	Examen sur table	1h	13ème semaine	25 %	2,5	Epreuve écrite individuelle, sans documents

2e chance

		Durée (si applicable)	*Période*	*Pourcentage*	*Coefficient*	*Informations complémentaires, documents autorisés...*
Évaluations finales tenant lieu de seconde chance	**MODULE 1 : Développement et Mondialisation**					**MODULE 1 : Développement et Mondialisation**
	Examen sur table	1h	période des examens	25 %	2,5	50 % / 5 — Epreuve écrite individuelle, sans documents
	MODULE 2 : Introduction à l'étude du langage					**MODULE 2 : PIntroduction à l'étude du langage**
	Examen sur table	1h	période des examens	25 %	2,5	50 % / 5 — Epreuve écrite individuelle, sans documents
				100 %	10	100 % / 10

MODE DE CALCUL

*1. **1e chance** : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes*
*2. **2e chance** : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales*
*3. **note de l'UE** : on compare la moyenne de la 1e chance à la moyenne de 2e chance et on conserve la meilleure des 2 notes.*
*4. **La prise en compte de la meilleure des deux notes, entre celle de la 1e chance et celle de la 2e chance, est réalisée au niveau de chaque module.***

DÉPARTEMENT	**Mathématiques - Informatique**
DATES DES VOTES	
EN CONSEIL D'UFR	10/10/2025
EN CONSEIL DE DÉPARTEMENT	07/10/2025
ANNÉE UNIVERSITAIRE	**2025/2026**
LICENCE	MIASHS (Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales) parcours Mathématiques-SHS
SEMESTRE	**5**

CODE UE - MI0A501T

Intitulé de l'UE : Programmation événementielle / Gestion projet / Projet / IA

Responsable(s) pédagogique(
Caroline THIERRY

L'UE comporte 3 modules ou segments

			Durée (si applicable)		1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	**MODULE 1 : IA**						**MODULE 1 : IA**
	Sophie Martinez	Projet Analyse Multi-critère Projet en groupe		emploi du temps habituel du cours	10 %	1	Projet en groupe en séance
	MODULE 2 : VBA						**MODULE 2 : VBA**
	Jean-Christopha Sakdavong	TD VBA1 - travail individuel		emploi du temps habituel du cours	10 %	1	Travail individuel -rendu de TD
		TD VBA2 - travail individuel		emploi du temps habituel du cours	15 %	1,5	Travail individuel -rendu de TD
	MODULE 3 : Projet						**MODULE 3 : Projet**
	C. Thierry	Livrables du projet		emploi du temps habituel du cours	40 %	4	Projet en groupe en séance

			Durée (si applicable)	Période			Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations finales tenant lieu de seconde chance	**IA/VBA/Projet (JCS, CT, SM)**	Epreuve bilan Epreuve Ecrite individuelle	1h30	emploi du temps habituel du cours	25 %	2,5	Epreuve écrite individuelle sans documents avec questions sur le projet
					100 %	10	

MODE DE CALCUL

*1. **1e chance** : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes*
*2. **2e chance** : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales*
*3. **note de l'UE** : on compare la moyenne de 1e chance à la moyenne de 2e chance, et on conserve la meilleure des 2 notes*

CODE UE - MI0A502T

Intitulé de l'UE : Graphes/IA/Gestion de production

Responsable(s) pédagogique(
Caroline THIERRY

L'UE comporte 3 modules ou segments

			Durée (si applicable)		1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	**MODULE 1 : Gestion de production**						**MODULE 1 : Gestion de production**
	Virginie André	Projet en groupe		emploi du temps habituel du cours	10 %	1	Projet en groupe en séance
	MODULE 2 : IA						**MODULE 2 : IA**
	?	Epreuve écrite individuelle	45 minutes	emploi du temps habituel du cours	20 %	2	Epreuve écrite individuelle , Documents autorisés : 1 feuille Recto Verso seulement
	MODULE 3 : Graphes						**MODULE 3 : Graphes**
	C.Thierry	Epreuve écrite individuelle	45 minutes	emploi du temps habituel du cours	20 %	2	Epreuve écrite individuelle , Documents autorisés : 1 feuille Recto Verso seulement

			Durée (si applicable)	Période			2e chance Pourcentage	2e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations finales tenant lieu de seconde chance	**MODULE 1 : Gestion de production**								
	Virginie André	Epreuve écrite individuelle	1h	emploi du temps habituel du cours	20 %	2	40 %	4	Epreuve écrite individuelle , Documents autorisés : 1 feuille Recto Verso seulement
	MODULE 2 : IA								
	?	Epreuve écrite individuelle	45 minutes	emploi du temps habituel du cours	15 %	1,5	30 %	3	Epreuve écrite individuelle , Documents autorisés : 1 feuille Recto Verso seulement
	MODULE 3 : Graphes								
	C.Thierry	Epreuve écrite individuelle	45 minutes	emploi du temps habituel du cours	15 %	1,5	30 %	3	Epreuve écrite individuelle , Documents autorisés : 1 feuille Recto Verso seulement
					100 %	10	100 %	10	

MODE DE CALCUL

*1. **1e chance** : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes*
*2. **2e chance** : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales*
*3. **note de l'UE** : on compare la moyenne de 1e chance à la moyenne de 2e chance, et on conserve la meilleure des 2 notes*

CODE UE - MI0A503T

Intitulé de l'UE : Statistique exploratoire multidimensionnelle

Responsable(s) pédagogique(
Frédéric FERRATY

			Durée (si applicable)		Pourcentage	Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	F.FERRATY/L.FERRE / X.MAI	Projet		emploi du temps habituel du cours	30 %	3	Projet en groupe en séance
		Épreuve en ligne QCM	30mn	emploi du temps habituel du cours	20 %	2	Epreuve indivduelle en ligne de type QCM (IRIS EXAM) en présentiel en salle machine, documents NON autorisés

			Durée (si applicable)	Période			Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluation finale tenant lieu de seconde chance	F.FERRATY/L.FERRE / X.MAI	Epreuve en ligne QCM	1h30	emploi du temps habituel du cours	50 %	5	Epreuve indivduelle en ligne de type QCM (IRIS EXAM) en présentiel en salle machine, documents et calculatrice autorisés
					100 %	10	

MODE DE CALCUL

*1. **1e chance** : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes*
*2. **2e chance** : note de l'évaluation finale*
*3. **note de l'UE** : on compare les 2 notes et on conserve la meilleure*

CODE UE - MI0A505T

Intitulé de l'UE : Analyse numérique/Calcul formel

Responsable(s) pédagogique(

Claudie CHABRIAC

L'UE comporte 2 modules ou segments

			Durée (si applicable)		1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	**MODULE 1 : Calcul Formel**						**MODULE 1 : Calcul Formel**
	P. Moustrou	TP individuel	1h30	emploi du temps habituel du cours	20%	2	Epreuve individuelle sur ordinateurs avec documents (fichiers de TP personnels)
		Projet		emploi du temps habituel du cours	15%	2	Préparation en groupe pendant les TPs, soutenance en groupe devant la classe.
	MODULE 2 : Analyse numérique						**MODULE 2 : Analyse numérique**
	C. Chabriac	Plusieurs TPs / Petits tests en groupe /individuels	2h/0,5h	emploi du temps habituel du cours	25 %	2,5	TPs en petits groupes sur ordinateurs / petits tests individuels avec documents
		Epreuve écrite individuelle	1h	emploi du temps habituel du cours	20 %	2	Epreuve écrite individuelle avec documents

			Durée (si applicable)	Période			2e chance Pourcentage	2e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations finales tenant lieu de seconde chance	**MODULE 1 : Calcul Formel**						**MODULE 1 : Calcul Formel**		**Module 1 : Calcul Formel**
	P. Moustrou	Épreuve finale écrite	1h30	emploi du temps habituel du cours	15%	1,5	50 %	5	Épreuve sur papier, portant sur l'ensemble du cours, y compris le projet
	MODULE 2 : Analyse numérique						**MODULE 2 : Analyse numérique**		**Module 2 : Analyse numérique**
	C. Chabriac	Epreuve écrite	1h	emploi du temps habituel du cours	5 %	0,5	50 %	5	Epreuve écrite individuelle avec documents
					100 %	10,5	100 %	10	

MODE DE CALCUL

*1. **1e chance** : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes*
*2. **2e chance** : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales*
*3. **note de l'UE** : on compare la moyenne de 1e chance à la moyenne de 2e chance, et on conserve la meilleure des 2 notes*

CODE UE - MISH504T

Intitulé de l'UE : Traitement Automatique des Langues/Sociologie des organisations

Responsable(s) pédagogique(

Caroline THIERRY

Lydia Mai HO DAC

Pierre DUFOUR

L'UE comporte 2 modules ou segments

			Durée (si applicable)		1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	**MODULE 1 : Traitement Automatique des Langues**						**MODULE 1 : Traitement Automatique des Langues**
	Lydia Mai HO DAC, L. Tanguy N. Hernandez	Epreuve écrite individuelle	30 minutes	emploi du temps habituel du cours	25 %	2,5	Epreuve individuelle sans document
	MODULE 2 : Sociologie						**MODULE 2 : Sociologie**
	P. Dufour	Epreuve orale par groupes de 3 à 4 personnes	7 min. environ	emploi du temps habituel du cours	25 %	2,5	Epreuve orale sans document 4ème semaine de cours

			Durée (si applicable)	Période			2e chance Pourcentage	2e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations finales tenant lieu de seconde chance	**MODULE 1 : Traitement Automatique des Langues**						**MODULE 1**		**MODULE 1 : Traitement Automatique des Langues**
	Lydia Mai HO DAC, L. Tanguy N. Hernandez	Epreuve écrite individuelle	1h	emploi du temps habituel du cours	25 %	2,5	50 %	5	épreuve écrite individuelle
	MODULE 2 : Sociologie						**MODULE 2**		**MODULE 2 : Sociologie**
	P. Dufour	Epreuve écrite individuelle	1h	emploi du temps habituel du cours	25 %	2,5	50 %	5	Epreuve écrite individuelle sans document
					100 %	10	100 %	10	

MODE DE CALCUL

*1. **1e chance** : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes*
*2. **2e chance** : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales*
*3. **note de l'UE** : on compare la moyenne de 1e chance à la moyenne de 2e chance, et on conserve la meilleure des 2 notes*

CODE UE - MI0A506T

Intitulé de l'UE : Anglais 1

Responsable(s) pédagogique(

Caroline THIERRY

Simon SHACK

		Durée (si applicable)		Pourcentage	Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	Epreuve Ecrite (S. Shack)	10mn	emploi du temps habituel du cours	50 %	5	Epreuve écrite individuelle, sans documents

		Durée (si applicable)	Période			Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluation finale tenant lieu de seconde chance	Epreuve écrite (S. Shack)	1h	emploi du temps habituel du cours	50 %	5	Epreuve écrite individuelle, sans documents
				100 %	10	

MODE DE CALCUL

*1. **1e chance** : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes*
*2. **2e chance** : note de l'évaluation finale*
*3. **note de l'UE** : on compare les 2 notes et on conserve la meilleure*

LICENCE MIASHS (Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales) parcours Mathématiques-SHS **SEMESTRE** 6

CODE UE - MI0A601T

Intitulé de l'UE : Introduction à la POO/Extraction d'information

Responsable(s) pédagogique(s)
Mathieu SERRURIER

L'UE comporte 2 modules ou segments

			Durée (si applicable)	1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	MODULE 1 : Introduction à la POO					MODULE 1 : Introduction à la POO
	S. Ebersold	Projet	emploi du temps habituel du cours	15 %	1,5	Projet en groupe en séance
	MODULE 2 : Extraction d'information					MODULE 2 : Extraction d'information
	M.Serrurier	Projet	emploi du temps habituel du cours	15 %	1,5	Projet en groupe en séance

			Durée (si applicable)	Période	2e chance Pourcentage	2e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations finales tenant lieu de seconde chance	MODULE 1 : Introduction à la POO				MODULE 1		MODULE 1 : Introduction à la POO
	S. Ebersold	Epreuve écrite individuelle	1h	emploi du temps habituel du cours	50 %	5	Epreuve écrite individuelle, sans documents
	MODULE 2 : Extraction d'information				MODULE 2		MODULE 2 : Extraction d'information
	M.Serrurier	Epreuve écrite individuelle	1h	emploi du temps habituel du cours	50 %	5	Epreuve écrite individuelle, sans documents
					100 %	10	

MODE DE CALCUL

*1. **1e chance** : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes*
*2. **2e chance** : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales*
*3. **note de l'UE** : on compare la moyenne de 1e chance à la moyenne de 2e chance, et on conserve la meilleure des 2 notes*

CODE UE - MI0A602T

Intitulé de l'UE : Calcul différentiel et optimisation

Responsable(s) pédagogique(s)
Marc PERRET

L'UE comporte 2 modules ou segments

			Durée (si applicable)	1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	MODULE 1 : Calcul différentiel					MODULE 1 : Calcul différentiel
	M.Perret	Epreuve écrite individuelle	1h00	emploi du temps habituel du cours	25 %	2,5	Epreuve écrite individuelle. Sans documents ni calculatrice
	MODULE 2 : Optimisation					MODULE 2 : Optimisation
	C. Chabriac	Epreuve écrite individuelle	1h00	emploi du temps habituel du cours	25 %	2,5	Epreuve écrite individuelle avec documents
		TP sur Matlab	2h	emploi du temps habituel du cours	20 %	2	TP individuel sur Matlab

			Durée (si applicable)	Période	2e chance Pourcentage	2e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations finales tenant lieu de seconde chance	MODULE 1 : Calcul différentiel				MODULE 1 : Calcul différentiel		MODULE 1 : Calcul différentiel
	T. Hénocq	Epreuve écrite individuelle	1h00	emploi du temps habituel du cours	50 %	5	Epreuve écrite individuelle Sans documents ni calculatrice
	MODULE 2 : Optimisation				MODULE 2 : Optimisation		MODULE 2 : Optimisation
	C. Chabriac	Epreuve écrite individuelle	1h00	emploi du temps habituel du cours	50 %	5	Epreuve écrite individuelle avec documents
					100 %	10	

MODE DE CALCUL

*1. **1e chance** : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes*
*2. **2e chance** : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales*
*3. **note de l'UE** : on compare la moyenne de 1e chance à la moyenne de 2e chance, et on conserve la meilleure des 2 notes*

CODE UE - MI0A603T

Intitulé de l'UE : Sondages/Statistique et SHS

Responsable(s) pédagogique(s)
Sabine MERCIER

L'UE comporte 2 modules ou segments

			Durée (si applicable)	1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	MODULE 1 : Sondages					MODULE 1 : Sondages
	S. Mercier	Epreuve écrite individuelle	1h30	emploi du temps habituel du cours	50 %	5	Epreuve écrite individuelle sans documents. 1 feuille A4 manuscrite recto verso (pas de photocopie)
	MODULE 2 : Statistique et SHS					MODULE 2 : Statistique et SHS
	Marie Cassagnes	Dossier collectif		emploi du temps habituel du cours	35 %	3,5	Projet en groupe

			Durée (si applicable)	Période	2e chance Pourcentage	2e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations finales tenant lieu de seconde chance	MODULE 1 : Sondages				MODULE 1 : Sondages		MODULE 1 : Sondages
	S. Mercier	Epreuve écrite individuelle	1h30	période des examens	0 %	0	50 %	5	Epreuve écrite individuelle sans documents. 1 feuille A4 manuscrite recto verso (pas de photocopie)
	MODULE 2 : Statistique et SHS				MODULE 2 : Statistique et SHS		MODULE 2 : Statistique et SHS
	Marie Cassagnes	Epreuve écrite individuelle	1h	emploi du temps habituel du cours	15 %	1,5	50 %	5	Epreuve écrite individuelle, sans document
					100 %	10	100 %	10	

MODE DE CALCUL

*1. **1e chance** : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes*
*2. **2e chance** : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales*
*3. **note de l'UE** : on compare la moyenne de 1e chance à la moyenne de 2e chance, et on conserve la meilleure des 2 notes*

CODE UE - MISH604T

Intitulé de l'UE : Management de l'organisation/Sociologie des politiques publiques

Responsable(s) pédagogique(
Caroline THIERRY
Abdelaziz CHADLI
Pierre DUFOUR

L'UE comporte 2 modules ou segments

1e chance

			Durée (si applicable)		Pourcentage	Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	MODULE 1 : Management de l'organisation						MODULE 1 : Management de l'organisation
	A. Chadli	Epreuve orale individuelle intermédiaire	10 mn	emploi du temps habituel du cours	25 %	2,5	Epreuve orale individuelle sans documents
	MODULE 2 : Sociologie des politiques publiques						MODULE 2 : Sociologie des politiques publiques
	P. Dufour	Epreuve écrite individuelle intermédiaire	2h	emploi du temps habituel du cours	25 %	2,5	Epreuve écrite individuelle sans documents

2e chance

			Durée (si applicable)	Période	Pourcentage	Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations finales tenant lieu de seconde chance	MODULE 1 : Management de l'organisation				MODULE 1		MODULE 1 : Management de l'organisation
	A. Chadli	Epreuve écrite individuelle finale	2h	emploi du temps habituel du cours	25 %	2,5	50 % 5 — Epreuve écrite individuelle sans document
	MODULE 2 : Sociologie des politiques publiques				MODULE 2		MODULE 2 : Sociologie des politiques publiques
	P. Dufour	Epreuve écrite individuelle finale	2h	emploi du temps habituel du cours	25 %	2,5	50 % 5 — Epreuve écrite individuelle sans documents
					100 %	10	100 % 10

MODE DE CALCUL

*1. **1e chance** : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes*
*2. **2e chance** : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales*
*3. **note de l'UE** : on compare la moyenne de 1e chance à la moyenne de 2e chance, et on conserve la meilleure des 2 notes*

CODE UE - MI0A605T

Intitulé de l'UE : Stage

Responsable(s) pédagogique(s)
Caroline THIERRY

UE stage/rapport de stage

		Durée (si applicable)	Pourcentage	Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Evaluation(s) intiale(s)	Evaluation du stage		100 %	10	Rapport écrit et soutenance (jury de soutenance incluant le tuteur entreprise)
			100 %	10	

MODE DE CALCUL

1. 1e chance : on fait la moyenne pondérée des notes des évaluations intitiales
2. 2e chance : en cas d'échec l'étudiant peut bénéficier à sa demande d'une évaluation de substitution selon les mêmes modalités que l'évaluation initiale ou selon les modaités prévues par l'équipe padagogique

CODE UE - MI0A606T

Intitulé de l'UE : Anglais 2

Responsable(s) pédagogique(
Caroline THIERRY
Simon SHACK

		Durée (si applicable)		Pourcentage	Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	Epreuve écrite individuelle (S.Shack)	10mn	emploi du temps habituel du cours	50 %	5	Epreuve orale, individuelle, sans documents

		Durée (si applicable)	Période			Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluation finale tenant lieu de seconde chance	Epreuve écrite individuelle (S.Shack)	1h	emploi du temps habituel du cours	50 %	5	Epreuve écrite individuelle, sans documents
				100 %	10	

MODE DE CALCUL

*1. **1e chance** : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes*
*2. **2e chance** : note de l'évaluation finale*
*3. **note de l'UE** : on compare les 2 notes et on conserve la meilleure*

DÉPARTEMENT **Mathématiques - Informatique**

DATES DES VOTES

EN CONSEIL D'UFR 10/10/2025

EN CONSEIL DE DÉPARTEMENT 07/10/2025

ANNÉE UNIVERSITAIRE **2025/2026**

LICENCE MIASHS Parcours Informatique et SHS - Licence 3

SEMESTRE **5**

MI0C501T

Aspects statiques et dynamiques des langages

Elisa Henrion-Gueneau

L'UE comporte 3 modules ou segments

			Durée (si applicable)		1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	MODULE 1 : C/C++						MODULE 1 : C/C++
	Matthieu	TPs			12,5 %	1,25	Remises individuelles en séance
	MODULE 2 : Programmation Fonctionelle						MODULE 2 : Programmation Fonctionelle
	Elisa	Epreuve Ecrite	1h		25%	2,5	Epreuve écrite individuelle sans documents
	MODULE 3: Programmation Python						MODULE 3: Programmation Python
	Brahim	TPs			12,5 %	1,25	Remises individuelles, a réaliser en partie en cours, moyenne des remises

			Durée (si applicable)	Période	1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	2e chance Pourcentage	2e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations finales tenant lieu de seconde chance	MODULE 1 : C/C++						MODULE 1 : C/C++		MODULE 1 : C/C++
	Matthieu	projet		Pendant la periode des cours	12,50%	1,25	25%	2,5	Projet en groupe en séance
	MODULE 2 : Programmation Fonctionelle						MODULE 2 : Programmation Fonctionelle		MODULE 2 : Programmation Fonctionelle
	Elisa	Epreuve Ecrite	2h	Pendant la periode des cours	25%	2,5	50%	5	Epreuve écrite individuelle sans documents
	MODULE 3: Programmation Python						MODULE 3: Programmation Python		MODULE 3: Programmation Python
	Brahim	projet		Pendant la periode des cours	12,50%	1,25	25%	2,5	Projet en binôme, à réaliser en partie en cours
					100 %	10	100 %	10	

MODE DE CALCUL

*1. **1e chance** : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes*
*2. **2e chance** : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales*
*3. **note de l'UE** : on compare la moyenne de 1e chance à la moyenne de 2e chance, et on conserve la meilleure des 2 notes*

MI0C502T

Développement logiciel-conception

Responsable(s) pédagogique(s
Sophie Ebersold

L'UE comporte 3 modules ou segments

			Durée (si applicable)		1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	Développement logiciel-conception						
	Sophie Ebersold	Contrôle	30mn		20 %	2	Epreuve écrite individuelle sans documents
		Contrôle	30mn		20 %	2	Epreuve écrite individuelle sans documents
		Projet			20 %	2	En groupe

			Durée (si applicable)	Période	1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	2e chance Pourcentage	2e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations finales tenant lieu de seconde chance	Développement logiciel-conception	Epreuve écrite	1h	Dans l'emploi du temps du Module : Fin P2	40 %	4	100 %	10	Epreuve écrite individuelle sans documents avec questions sur le projet
					100 %	10	100 %	10	

MODE DE CALCUL

*1. **1e chance** : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes*
*2. **2e chance** : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales*
*3. **note de l'UE** : on compare la moyenne de 1e chance à la moyenne de 2e chance, et on conserve la meilleure des 2 notes*

MI0A503T

Intitulé de l'UE : Statistique exploratoire multidimensionnelle

Responsable(s) pédagogique(s
Frédéric FERRATY

L'UE comporte 3 modules ou segments

			Durée (si applicable)		1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	F.FERRATY/L.FERRE / X.MAI	Projet		emploi du temps habituel du cours	30 %	3	Projet en groupe en séance
		Épreuve en ligne QCM	30mn	emploi du temps habituel du cours	20 %	2	Epreuve indivduelle en ligne de type QCM (IRIS EXAM) en présentiel en salle machine, documents NON autorisés

			Durée (si applicable)	Période	1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluation finale tenant lieu de seconde chance	F.FERRATY/L.FERRE / X.MAI	Epreuve en ligne QCM	1h30	emploi du temps habituel du cours	50 %	5	Epreuve indivduelle en ligne de type QCM (IRIS EXAM) en présentiel en salle machine, documents et calculatrice autorisés
					100 %	10	

MODE DE CALCUL

*1. **1e chance** : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes*
*2. **2e chance** : note de l'évaluation finale*
*3. **note de l'UE** : on compare les 2 notes et on conserve la meilleure*

MI0C505T

Développement logiciel-vérification

Brahim Hamid

L'UE comporte 3 modules ou segments

			Durée (si applicable)		1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	Vérification logicielle	Epreuve écrite	2H	Pendant le periode des cours	50 %	0,5	Epreuve écrite individuelle sans documents
Évaluations finales tenant lieu de seconde chance	Verification Logicielle	Projet	Tout le semestre	Pendant le periode des cours	50 %	0,5	Projet en binôme, a réaliser en partie en cours, moyenne des remises.
					100 %	1	

2e chance Pourcentage	2e chance Coefficient
100 %	10
100 %	10

MODE DE CALCUL

*1. **1e chance** : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes*
*2. **2e chance** : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales*
*3. **note de l'UE** : on compare la moyenne de 1e chance à la moyenne de 2e chance, et on conserve la meilleure des 2 notes*

MIAN506T

Anglais

Responsable(s) pédagogique(s

Simon Shack

			Durée (si applicable)		1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	Anglais						Anglais
	Anglais	Épreuve écrite	1h30		50 %	5	Épreuve écrite individuelle sans document ni accessoire électronique
Évaluations finales tenant lieu de seconde chance	Anglais	Épreuve écrite	1h30	Pendant le periode des cours	50 %	5	Épreuve écrite individuelle sans document ni accessoire électronique
					100 %	10	

2e chance Pourcentage	2e chance Coefficient
100 %	10
100 %	10

MODE DE CALCUL

*1. **1e chance** : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes*
*2. **2e chance** : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales*
*3. **note de l'UE** : on compare la moyenne de 1e chance à la moyenne de 2e chance, et on conserve la meilleure des 2 notes*

LICENCE MIASHS Parcours Informatique et SHS - Licence 3 **SEMESTRE** 6

MI0C601T

Cryptographie et Codes correcteurs

Responsable(s) pédagogique(s

Philippe Moustrou

L'UE comporte 3 modules ou segments

			Durée (si applicable)		1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	Cryptographie et Codes correcteurs						
	Philippe Moustrou	Épreuve écrite	1h30		50 %	5	Épreuve écrite individuelle sans document ni accessoire électronique
		Épreuve écrite	1h30		50 %	5	Épreuve écrite individuelle sans document ni accessoire électronique
Évaluations finales tenant lieu de seconde chance	Philippe Moustrou	Épreuve écrite	1h30	Pendant la période de cours	0 %	0	Épreuve écrite individuelle sans document ni accessoire électronique
					100 %	10	

2e chance Pourcentage	2e chance Coefficient
100 %	10
100 %	10

MODE DE CALCUL

*1. **1e chance** : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes*
*2. **2e chance** : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales*
*3. **note de l'UE** : on compare la moyenne de 1e chance à la moyenne de 2e chance, et on conserve la meilleure des 2 notes*

MI0D601T

Programmation web et mobile / Projet humanités numériques

Responsable(s) pédagogique(s)

Nathalie Hernandez

L'UE comporte 3 modules ou segments

			Durée (si applicable)	1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	**MODULE 1 : Programmation web**					**MODULE 1 : Programmation web**
	Nathalie Hernandez	Projet en groupe en séance		20 %	2	Projet en groupe en séance
		Epreuve écrite individuelle	1h	30 %	3	sans documents
	MODULE 2 : Programmation mobile					**MODULE 1 : Programmation mobile**
	Jean-Christophe SAKDAVONG	Travail relevé en séance: Exercices pratiques en TP		12,50 %	1,25	
		Travail relevé en séance: Exercices pratiques en TP		12,50 %	1,25	
	MODULE 3 : Projet humanités numériques					**MODULE 3 : Projet humanités numériques**
	Nathalie Hernandez	Projet en groupe en séance		10 %	1	
		Epreuve écrite individuelle	1h	15 %	1,5	sans documents

			Durée (si applicable)	Période	deuxième chance Pourcentage	deuxième chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations finales tenant lieu de seconde chance	**MODULE 1 : Programmation web**						Epreuve écrite individuelle sans documents avec questions sur le projet
	Nathalie Hernandez	Epreuve écrite individuelle sans documents			50%	5	Epreuve écrite individuelle sans documents
	MODULE 2 : Programmation mobile						
	Jean-Christophe SAKDAVONG	Travail relevé en séance: Exercices pratiques en TP			25%	2,5	Travail relevé en séance: Exercices pratiques en TP
	MODULE 3 : Projet humanités numériques						
	Nathalie Hernandez	Epreuve écrite individuelle sans documents			25%	2,5	Epreuve écrite individuelle sans documents
				100 %	100 %	10	

MODE DE CALCUL

*1. **1e chance** : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes*
*2. **2e chance** : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales*
*3. **note de l'UE** : on compare la moyenne de 1e chance à la moyenne de 2e chance, et on conserve la meilleure des 2 notes*

MI0C602T

Théorie des langages / Graphes / Complexité

Responsable(s) pédagogique(s):

Elisa Henrion-Gueneau

L'UE comporte 3 modules ou segments

				Durée (si applicable)	1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	**MODULE 1: Théorie des langages**						**MODULE 1: Théorie des langages**
	Elisa	Epreuve écrite	1h	Pendant la periode des cours	20%	2	Epreuve écrite individuelle sans documents
	MODULE 2 : Graphes						**MODULE 2 : Graphes**
	Elisa	Epreuve écrite	1h	Pendant la periode des cours	15%	1,5	Epreuve écrite individuelle sans documents
	MODULE 3 : Complexité						**MODULE 3 : Complexité**
	Elisa	Epreuve écrite	1h	Pendant la periode des cours	15%	1,5	Epreuve écrite individuelle sans documents

			Durée (si applicable)	Période	2e chance Pourcentage	2e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations finales tenant lieu de seconde chance		Epreuve écrite	2h	Pendant la periode des cours	50%	5	Epreuve écrite individuelle sans documents
					100%	10	
					100 %	10	

MODE DE CALCUL

*1. **1e chance** : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes*
*2. **2e chance** : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales*
*3. **note de l'UE** : on compare la moyenne de 1e chance à la moyenne de 2e chance, et on conserve la meilleure des 2 notes*

MI0A603T

Programmation système et réseau

Abdelhakim Baouya

L'UE comporte 3 modules ou segments

				Durée (si applicable)	1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations intermédiaires	**MODULE 1** Programmation système et réseau	Projet		Pendant le periode des cours	50 %	5	Projet en groupe en séance

				Durée (si applicable)	Période	2e chance Pourcentage	2e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Évaluations finales tenant lieu de seconde chance	Programmation système et réseau	Épreuve écrite	2h	Pendant le periode des cours		50 %	5	100 %	10	Epreuve écrite individuelle sans documents avec questions sur le projet
						100 %	10	100 %	10	

MODE DE CALCUL

*1. **1e chance** : on fait la moyenne pondérée de toutes les notes*
*2. **2e chance** : on fait la moyenne pondérée des évaluations finales*
*3. **note de l'UE** : on compare la moyenne de 1e chance à la moyenne de 2e chance, et on conserve la meilleure des 2 notes*

MI0C605T

Stage

Nom du·de la responsable
Abdelhakim Baouya

UE stage/rapport de stage

		Durée (si applicable)	Pourcentage	Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Evaluation(s) intiale(s)	Evaluation du stage		100 %	10	Rapport écrit et soutenance (jury de soutenance incluant le tuteur entreprise)
			100 %	10	

MODE DE CALCUL

1. 1e chance : on fait la moyenne pondérée des notes des évaluations intitiales
2. 2e chance : en cas d'échec l'étudiant peut bénéficier à sa demande d'une évaluation de substitution selon les mêmes modalités que l'évaluation initiale ou selon les modaités prévues par l'équipe padagogique

MIAN606T

Responsable(s) pédagogique(s

Simon Shack

L'UE comporte 3 modules ou segments

			Durée (si applicable)		1e chance Pourcentage	1e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
Evaluation(s) intiale(s)		Épreuve écrite	1h30		50 %	5	Épreuve écrite individuelle sans document ni accessoire électronique
Évaluations finales tenant lieu de seconde chance	Anglais	Épreuve écrite	1h30	Pendant le période des cours	50 %	5	
					100 %	10	

	2e chance Pourcentage	2e chance Coefficient	Informations complémentaires, documents autorisés...
	100 %	10	Épreuve écrite individuelle sans document ni accessoire électronique
	100 %	10	

MODE DE CALCUL