

			S D U W L H 0 p W K (Note finale de l'UE		
			Les étudiants qui ont obtenu, en 1ère session, une note égale ou supérieure à 10/20 à l'une des deux parties conservent leur note. Seule la partie non obtenue sera à passer en 2nde session.		
Semestre 2					
UE 201A	Concepts et mécanismes généraux / Algorithmique - Programmation (50h)	?	p Y D O X D W L R L Q G L Y L G X H O O V p D Q F H V D Q L Q G L Y L G X H O O O p S U H X Y H I Note de l'UE = (E*4 + CC*1) / 5	Q V p F U L W H V H V G H L P Q F U L W H X Y H L P Q F U L W H X Y H L P Q F U L W H X Y H	L Q W H U P p G L D L P Q F K D F X Q H P F U L W H X Y H L P Q F U L W H X Y H
MI0A201T					
UE 201B	Algèbre linéaire dans le plan et dans l'espace (50h)	Marc PERRET	p S U H X Y H V L Q G L Y L G X H O O G R F X P H Q W V G H V Q R W H V K W H U P L Q D G R F X P H Q W V Note finale de l'UE 3	p F U L W H V G H H H Q V p D Q Q L p S U H X Y H L P Q F U L W H X Y H L P Q F U L W H X Y H	K F K D F X Q H F H V D Q V L P Q F U L W H X Y H L P Q F U L W H X Y H
MI0B201T					
UE 202A	Etude locale de fonctions (25h)	Emmanuel HALLOUIN	7 H V W V L Q W H U H Q W U H K H W V p D Q F H V D Q G H V Q R W H V K W H U P L Q D G R F X P H Q W V Note finale de l'UE 1	P p G L D L U H V K L Q V G R F X P H Q W L P Q F U L W H X Y H L P Q F U L W H X Y H	G X Q H G X U p L Q G L Y L G X H O V L P Q F U L W H X Y H L P Q F U L W H X Y H
MI0A202T					
UE 202B	Bases de Données : normalisation et implémentation (25h)	Catherine COMPAROT	p Y D O X D W L R L Q W H U P p G L D L V D Q V G R F X P H L Q W H U P p G L D L V p D Q F H V D Q S R Q G p U p H O p S U H X Y H L Q G L Y L G X H O O O p S U H X Y H I Note de l'UE (Q p F U L W H R U H L Q G L Y L U H V G H V G R F X P H Q W L P Q F U L W H X Y H L P Q F U L W H X Y H &	X H Q O L J Q H G X H O O H G H P Q F K D F X Q L P Q F U L W H X Y H L P Q F U L W H X Y H
MI0B202T					
UE 204	L'objectivation sociologique (25h)	Pierre DUFOUR	p S U H X Y H L Q G L Y L G X H O O	p F U L W H X Y H L Q G L Y L G X H O O	p K U L S W H X Y H L P Q F U L W H X Y H
MISH204T					
UE 205	Statistique descriptive - étude de cas (25h)	Frédéric FERRATY	p S U H X Y H I K H Q S U p G R F X P H Q W V D Y H F F D O F X O	L Q D p O S H U H W X Y H V G H Q W I K H O H L Q D S Y H C F F G R I S L P D G W L U V L W F U H L E X p	I V Q p S H U H X Y H L P Q F U L W H X Y H L P Q F U L W H X Y H
MI0A205T					

Licence MIASHS 2ème année Tronc Commun, Parcours Math, Parcours Info, Parcours PE

UE	Intitulé	Responsable	Contrôle Continu 1ère session	Contrôle Terminal 1ère session	Contrôle Continu + Contrôle Terminal 2nde session
Semestre 3					
TRONC COMMUN					
UE 301A	Algorithmique-Programmation et Base de Données avancées (50h)	Catherine COMPAROT	Algorithmique-Programmation : petits tests écrits individuels, en séance, sans documents (Note E2) + 1 épreuve écrite de 2h, terminale, individuelle, sans documents (Note E1). Note de la partie Algo-Prog : $AG = E1 \cdot 0,8 + E2 \cdot 0,2$	Algorithmique-Programmation : 1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents. Note de la partie Algo-Prog : AG	Algorithmique-Programmation : 1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents. Note de la partie Algo-Prog : AG
MI0A301T			Base de Données Avancées : Tests écrits intermédiaires de 10 mn chacun, individuels, en séance, sans documents (moyenne des notes : Note CC) + 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans documents (Note E) Note de la partie BDA : $E \cdot 0,8 + CC$ Note de l'UE : $(AG + BDA)/2$		
			Les étudiants qui ont obtenu, en 1ère session, une note égale ou supérieure à 10/20 à l'une des deux parties conservent leur note. Seule la partie non obtenue sera à passer en 2nde session.		
UE 303	Probabilités (50h)	Agnès LAGNOUX	Série de petits tests écrits de 30mn chacun, individuels, intermédiaires, documents et calculatrice autorisés (Note des petits tests T) + 1 épreuve écrite de 1h30, individuelle, 1 feuille A4 recto-verso manuscrite + calculatrice autorisées (Note de l'épreuve écrite E) Note de l'UE = $\max(E; 0,7 \cdot E + 0,3 \cdot T)$	1 épreuve écrite de 1h30, individuelle, 1 feuille A4 recto-verso manuscrite + calculatrice autorisées	1 épreuve écrite de 1h30, individuelle, 1 feuille A4 recto-verso manuscrite + calculatrice autorisées
MI0A303T					
UE 304	Géographie des populations (25h) / Sociologie du Numérique (25h)	Emmanuel CHAUVIN / Pierre DUFOUR	Géographie des populations : 1 épreuve écrite de 3h, individuelle, sans documents Sociologie du Numérique : 1 épreuve écrite de 2h, terminale, individuelle, sans documents.	Géographie des populations : 1 épreuve écrite de 3h, individuelle, sans documents Sociologie du Numérique : 1 épreuve écrite de 2h, terminale, individuelle<;, sans documents	Géographie des populations : 1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents Sociologie du Numérique : 1 épreuve écrite de 2h, terminale, individuelle, sans documents.
MISH304T					
Parcours Mathématiques-SHS					
UE 301B	Algèbre linéaire (50h)	Thierry HENOCQ	Contrôle(s) intermédiaire (s), écrits, individuels, sans documents, ni calculatrice (moyenne des petits contrôles : note_1) + 1 épreuve écrite de 2h30, individuelle, sans documents, ni calculatrice (note_2). Note de l'UE = $1/3 \text{ note}_1 + 2/3 \text{ note}_2$.	1 épreuve écrite de 2h30, individuelle, sans documents, ni calculatrice.	1 épreuve écrite de 2h30, individuelle, sans documents, ni calculatrice.
MI0B301T					

UE 302	Suites, séries et intégrales (50h)	Francis RIGAL	1 épreuve écrite intermédiaire de 1h30, individuelle, sans documents (Note E) + 1 épreuve écrite de 1h30, individuelle, 1 feuille A4 recto-verso manuscrite autorisée (Note F) Note de l'UE : max(F; (2F+E)/3)	1 épreuve écrite de 1h30, individuelle, 1 feuille A4 recto-verso manuscrite autorisée	1 épreuve écrite de 1h30, individuelle, 1 feuille A4 recto-verso manuscrite autorisée
MI0A302T					
UE 305	Introduction aux modèles de prévision (25h)	Xiaoyi MAI	1 épreuve écrite de 1h30, individuelle, avec documents (résumé de cours) et calculatrice autorisés	1 épreuve écrite de 1h30, individuelle, avec documents (résumé de cours) et calculatrice autorisés	1 épreuve écrite de 1h30, individuelle, avec documents (résumé de cours) et calculatrice autorisés
MI0A305T					

Parcours Informatique-SHS

UE 301B	Structures de données et récursivités / Client Web (50h)	Nathalie HERNANDEZ	Partie Structures de données et récursivités (coef 1) : 1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents Partie Client Web (coef 1) : 1 projet en binôme, à faire à la maison et en séance, avec documents (coef 0,333) + 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, en séance (coef 0,666) Note finale de l'UE : moyenne entre les notes obtenues pour chacune des parties	Partie Structures de données et récursivité (coef 1) : 1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents Partie Client Web (coef 1) : 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans documents	Partie Structures de données et récursivité (coef 1) : 1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents Partie Client Web (coef 1) : 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans documents
MI0C301T					
			Les étudiants qui ont obtenu, en 1ère session, une note égale ou supérieure à 10/20 à l'une des deux parties conservent leur note. Seule la partie non obtenue sera à passer en 2nde session.		
UE 302	Arithmétique des entiers et des polynômes (50h)	Jean GILLIBERT	1 épreuve écrite intermédiaire de 1h30, individuelle, sans documents, calculatrice autorisée (Note P) + 1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans document, calculatrice autorisée (Note E) Note finale de l'UE : max(P+E)/2, E)	1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents, calculatrice autorisée	1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents, calculatrice autorisée
MI0C302T					
UE 305	Système d'exploitation/ Réseau/Architecture des ordinateurs (50h)	Elsy KADDOUM	1 épreuve écrite intermédiaire de 2h, individuelle, sans documents (eval (coef 1)) + 1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents (N (coef 4)) Note de l'UE : (eval + 4*N)/5	1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents	1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents
MI0C305T					

Parcours Professeur des Ecoles

UE 304			Partie Mathématiques (coef.2) : 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, en séance, sans documents, ni téléphone. Calculatrice type collège ou lycée autorisée, memento de géométrie, 1 feuille recto-verso, 1 règle et 1 compas autorisés (Note P) + 1 épreuve écrite de 2h.	Partie Mathématiques (coef. 2) : 1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents, ni téléphone. Calculatrice type	Partie Mathématiques (coef. 2) : 1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents, ni téléphone. Calculatrice type

PE00304T	Mathématiques 1 / Français 1 (75h)	Marc PERRET / Josette REBEYROLLE	individuelle, sans documents, ni téléphone. Calculatrice type collège ou lycée autorisée, memento de géométrie, 1 feuille recto-verso, 1 règle et 1 compas autorisés. Note de la partie Mathématiques = ((P*1 + E*2)/3). Partie Français (coef. 1) : 1 QCM de 1h30, individuelle, en salle informatique, sans documents, ni téléphone	collège ou lycée autorisée, memento de géométrie, 1 feuille recto-verso, 1 règle et 1 compas autorisés Partie Français (coef. 1) : 1 QCM de 1h30, individuelle, en salle informatique, sans documents, ni téléphone	collège ou lycée autorisée, memento de géométrie, 1 feuille recto-verso, 1 règle et 1 compas autorisés Partie Français (coef. 1) : 1 QCM de 1h30, individuelle, en salle informatique, sans documents, ni téléphone
			Les étudiants qui ont obtenu une note supérieure ou égale à 10/20 à l'une des deux parties de l'UE conservent leur note de première session et repassent uniquement l'autre partie.		
Semestre 4					
TRONC COMMUN					
UE 401A	Ingénierie des Systèmes Interactifs / Programmation Web (50h)	Catherine COMPAROT	Ingénierie des Systèmes interactifs (ISI) : ? en binôme, en séance (Note P) + 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans documents (Note E) Note finale de la partie ISI : $I = (P+E*2)/3$ Programmation Web : 1 épreuve écrite intermédiaire de 10mn, individuelle, en séance, sans documents (Note CC1) + 1 épreuve écrite intermédiaire de 10mn, individuelle, en séance, sans documents (Note CC2) + 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans documents (Note E). Note des épreuves intermédiaires : $CC = (CC1 + CC2)/2$. Note de la partie Web : $W = (CC+E*2)/3$ Note finale de l'UE : $(I+W)/2$	Ingénierie des Systèmes interactifs : 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans documents (Note I) Programmation Web : 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans documents (Note W) Note finale de l'UE : $(I+W)/2$	Ingénierie des Systèmes interactifs : 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans documents (Note I) Programmation Web : 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans documents (Note W) Note finale de l'UE : $(I+W)/2$
MI0A401T			Les étudiants qui ont obtenu, en 1ère session, une note égale ou supérieure à 10/20 à l'une des deux parties conservent leur note. Seule la partie non obtenue sera à passer en 2nde session.		
UE 403	Statistique inférentielle / Projet informatique-statistique (50h)	Sabine MERCIER	Partie Statistique inférentielle : 1 épreuve écrite de 1h30, individuelle, sans documents. 1 feuille A4 manuscrite reco-verso (pas de photocopie) + calculatrice autorisées (Note SI) Partie informatique-statistique (coef 1) : 1 épreuve écrite sur ordinateur, en groupe de 4 ou 5, en séance, avec documents (Note PIS) Note finale de l'UE : $(SI+PIS)/2$	Partie Statistique inférentielle : 1 épreuve écrite de 1h30, individuelle, sans documents. 1 feuille A4 manuscrite reco-verso (pas de photocopie) + calculatrice autorisées (Note SI) Partie informatique-statistique (coef 1) : 1 épreuve écrite sur ordinateur, individuelle, à la maison, avec documents (Note PIS) Note finale de l'UE : $(SI+PIS)/2$	Partie Statistique inférentielle : 1 épreuve écrite de 1h30, individuelle, sans documents. 1 feuille A4 manuscrite reco-verso (pas de photocopie) + calculatrice autorisées (Note SI) Partie informatique-statistique (coef 1) : 1 épreuve écrite sur ordinateur, individuelle, à la maison, avec documents (Note PIS) Note finale de l'UE : $(SI+PIS)/2$
MI0A403T			Les étudiants qui ont obtenu, en 1ère session, une note égale ou supérieure à 10/20 à l'une des deux parties conservent leur note. Seule la partie non obtenue sera à passer en 2nde session.		
UE 404A	Développement et mondialisation (25h) / Intro à l'étude du langage (25h)	Anaïs MARSHALL / Juliette THUILIER	Partie développement et mondialisation : 1 questionnaire de 2h, individuel, sans documents (Note G) Partie Intro à l'étude du langage : 1 questionnaire de 30mn, en ligne à la mi-semester (asynchrone) (coef. 0,2) + 1 questionnaire de 1h, en ligne en fin de semestre (synchrone) (coef. 0,8) (Note SDL) Note finale de l'UE : $(G+SDL)/2$	Partie développement et mondialisation (coef. 1) : 1 questionnaire de 2h, individuel, sans documents (Note G) Partie Intro à l'étude du langage (coef. 1) : 1 questionnaire de 1h en ligne (synchrone) (Note SDL) Note finale de l'UE : $(G+SDL)/2$	Partie développement et mondialisation (coef. 1) : 1 questionnaire de 2h, individuel, sans documents (Note G) Partie Intro à l'étude du langage (coef. 1) : 1 questionnaire de 1h en ligne (synchrone) (Note SDL) Note finale de l'UE : $(G+SDL)/2$
MISH404T					

Parcours Mathématiques-SHS

UE 401B	Optimisation linéaire / Espaces euclidiens (50h)	Emmanuel HALLOUIN	Partie Optimisation linéaire (coef. 1) : 1 épreuve écrite de 1h30, individuelle, avec documents (Note N1) Partie Espaces euclidiens (coef. 1) : 1 test intermédiaire de 1h, en séance, sans documents (Note N21) + 1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents (Note N22) Note finale de l'UE : $(N1 + (N21+2N22) / 3) / 2$	Partie Optimisation linéaire : 1 épreuve écrite de 1h30, individuelle, avec documents (Note N1) Partie Espaces euclidiens : 1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents Note finale de l'UE : $(N1+N2) / 2$	Partie Optimisation linéaire : 1 épreuve écrite de 1h30, individuelle, avec documents (Note N1) Partie Espaces euclidiens : 1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents Note finale de l'UE : $(N1+N2) / 2$
MI0B401T			Les étudiants qui ont obtenu, en 1ère session, une note égale ou supérieure à 10/20 à l'une des deux parties conservent leur note. Seule la partie non obtenue sera à passer en 2nde session.		
UE 402	Séries entières et espaces vectoriels normés (50h)	Julien LABETAA	Petit test intermédiaire écrit de 1h30, individuel, en séance, sans documents, ni calculatrice (Note P1) + 1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans document ni calculatrice (Note E) Note finale de l'UE : $\text{Max}(E, (P1+2E) / 3)$	1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents, ni calculatrice	1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents, ni calculatrice
MI0A402T					
UE 404B	Professionalisation (25h)	Pascale FOURNIER / Claudie	1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents. A la note finale, application des bonus-malus - Barème : Participation/Ponctualité/Respect des délais + barème : Orthographe / Syntaxe/Grammaire	1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents	1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents Pour les étudiants inscrits en Contrôle Continu : à la note finale, application des bonus-malus - Barème : Participation/Ponctualité/Respect des délais + barème : Orthographe / Syntaxe/Grammaire
MI0B404T					
UE 405	Compléments de probabilités (25h)	Agnès LAGNOUX	Petits tests intermédiaires de 30mn chacun, individuels, avec documents + calculatrice autorisées (Note T) + 1 épreuve écrite de 1h30, individuelle, 1 feuille A4 recto-verso manuscrite + calculatrice autorisées (Note E) Note finale de l'UE = $\text{max}(E; 0,7^*E + 0,3^*T)$	1 épreuve écrite de 1h30, individuelle, 1 feuille A4 recto-verso manuscrite + calculatrice autorisées	1 épreuve écrite de 1h30, individuelle, 1 feuille A4 recto-verso manuscrite + calculatrice autorisées
MI0A405T					

Parcours Informatique-SHS

UE 401B	Programmation orientée objet (50h)	Sophie EBERSOLD	1 projet en binôme, en séance (note E2) + 1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents (Note E1) Note finale de l'UE : $E1^*0,7 + E2^*0,3$	1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents	1 épreuve orale de 20mn, individuelle, sans documents
MI0C401T					
UE 402	Algèbre linéaire sur les réels et sur un corps fini (50h)	Emmanuel HALLOUIN	Petits tests intermédiaires entre 1h et 1h30 chacun, individuel, en séance, sans documents (Note N1 = moyenne des tests) + 1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents (Note N) Note finale de l'UE : $(N1 + 2N2)/3$	1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents	1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents
MI0C402T					
UE 404	Professionalisation (25h)	Karine BOILEAU / Claudie	Remise mensuelle de documents + remise d'un rapport écrit en fin de module	Remise d'un rapport à la fin du semestre	1 épreuve écrite de 2h, individuelle
MI0C404T					

UE 405					
MI0C405T	Introduction à l'IA / Projet informatique- SHS (50h)	Nathalie HERNANDEZ	<p>Introduction à l'IA (coef 1) : 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans documents</p> <p>Projet informatique-SHS : 1 projet par groupe de 4 ou 5, à la maison ou en séance, avec documents (coef 0,333) + 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans documents (coef 0,666)</p> <p>Note finale de l' UE : moyenne entre la note Introduction à l'IA et la note Projet informatique-SHS</p>	<p>Introduction à l'IA (coef 1) : 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans documents</p> <p>Projet informatique-SHS : 1 projet individuel, à la maison (coef 0,333) + 1 épreuve écrite de 1h, individuel, avec documents (coef 0,666)</p> <p>Note finale de l'UE : ?</p>	<p>Introduction à l'IA (coef 1) : 1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents</p> <p>Projet informatique-SHS : 1 projet individuel, à la maison (coef 0,333) + 1 épreuve écrite de 1h, individuel, avec documents (coef 0,666)</p> <p>Note finale de l'UE : ?</p>
			<p>Les étudiants qui ont obtenu, en 1ère session, une note égale ou supérieure à 10/20 à l'une des deux parties conservent leur note. Seule la partie non obtenue sera à passer en 2nde session.</p>		

Licence MIASHS 3ème année Tronc Commun, Parcours Info

UE	Intitulé	Responsible	Contrôle Continu 1ère session	Contrôle Terminal 1ère session	Contrôle Continu + Contrôle Terminal 2nde session
Semestre 5					
Parcours Informatique-SHS					
UE 501	Aspects statiques et dynamiques des langages (100h)	Eric JACOBONI	C++ : 1 épreuve écrite de 1h, sans documents (Note A) Python : 1 épreuve écrite de 1h, sans documents (Note B) Prog Fonct/Haskell : 1 épreuve écrite de 2h, sans documents (Note C) Note finale de l'UE : (A + B + 2*C)/4		C++ : 1 épreuve écrite de 1h, sans documents (Note A) Python : 1 épreuve écrite de 1h, sans documents (Note B) Prog Fonct/Haskell : 1 épreuve écrite de 2h, sans documents (Note C) Note finale de l'UE : (A + B + 2*C)/4
MI0C501T					
UE 502	Développement logiciel-conception (50h)	Sophie EBERSOLD	•1 examen individuel de 1h sur table sans document - A1 •1 contrôle de TP en binôme - A2 •1 épreuve individuelle de 1h sur table sans document - B1 •1 TP/ Projet Noté en binôme - B2 Note de l'UE : ((A1*70% + A2*30%) + (B1*50% + B2*50%)) /2		1 épreuve orale de 20mn, individuelle, sans documents
MI0C502T					
UE 505	Développement logiciel-vérification (50h)	Brahim HAMID	1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents (Note E) + 1 projet noté en binôme, en séance, avec documents (Note P : moyenne des remises intermédiaires) Note finale de l'UE : E*1, P*1		1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents
MI0C505T					
UE506	Anglais (25h)	Jin Park / Abdelhakim Baouya	Compréhension écrite + grammaire + vocabulaire pendant 1 heure. Le tout comptant pour 100%		Interaction orale 100% : (Soit participer à une discussion sur l'évolution d'un projet , soit diriger un débat),
MIAN506T					
Semestre 6					
Parcours Informatique-SHS					
UE 601A	Cryptographie et Codes correcteurs (50h)	Philippe Moustrou	1 épreuve écrite de 2h, individuelle, intermédiaire, en séance, sans documents, ni calculatrice (note E1) + 1 épreuve écrite de 2h, individuelle, en séance, sans documents, ni calculatrice (Note E2) Note finale de l'UE (E1 + E2)/2		1 épreuve orale de 30min , individuelle, sans documents, ni calculatrice
MI0C601T					
UE 601B			Partie programmation web : 1 épreuve écrite de 1h, individuel le, sans documents		

MI0D601T	Programmation web et mobile / Projet humanités numériques (100h)	Jean-Christophe SAKDAYONG	écrite de 1h, individuelle, sans documents (coef 0,666) + 1 projet collectif, à la maison et en séance, avec documents (coef 0,333) (Note PW) Partie développement mobile : 2 ou 3 TP's notés durant les séances Note de la partie développement mobile : DM = moyenne des TP's Partie projet humanités numériques : 1 projet collectif, à la maison et en séance, avec documents (coef 1) (Note PHM) Note finale de l'UE : $DM \times 0,25 + PW \times 0,5 + PHM \times 0,25$		Partie programmation web : 1 épreuve écrite de 1h, individuel, sans documents (coef 1) (Note PW) Partie développement mobile : 1 TP noté, individuel, cours autorisé (coef 1) (Note DM) Partie projet humanités numériques : 1 épreuve écrite de 1h, individuel, sans documents séance (coef 1) (Note PHM) Note finale de l'UE : $(DM + PW + PHM) / 3$
Les étudiants qui ont obtenu, en 1ère session, une note égale ou supérieure à 10/20 à l'une des deux parties conservent leur note. Seule la partie non obtenue sera à passer en 2nde session.					
UE 602	Théorie des langages / Graphes / Complexité (50h)	Olivier HAEMMERLE	Partie Théorie des langages : 1 épreuve écrite de 2h, individuelle, avec documents (Note TL) Partie Graphes : remise de TP, en binôme, en séance + 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans documents (Note G) Note finale de l'UE : $(TL + G) / 2$		Partie Théorie des langages : 1 épreuve écrite de 2h, individuelle, avec documents (Note TL) Partie Graphes : 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans documents (Note G) Note finale de l'UE : $(TL + G) / 2$
MI0C602T					
UE 603	Programmation système et réseau (50h)	Elsy KADDOUM	1 projet en groupe, en séance et à la maison (Note P) + 1 épreuve écrite de 2h, individuel, sans documents (Note N) Note finale de l'UE : $(P + N \times 2) / 3$		1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents
MI0C603T					
UE 605	Stage (25h)	Abdelhakim Baouya	1 rapport écrit individuel, à la maison (rapport de stage) + 1 soutenance individuelle, en séance (soutenance de stage) + 2 visites en entreprise (contrat alternance) ou 3 soutenances de projet tutoré, collective, en séance (visites ou projet tutoré) Note finale de l'UE : $(\text{rapport de stage} + \text{soutenance de stage}) / 2 + \text{visites ou projet tutoré}$?
MI0C605T					
UE 606	Anglais (25h)	Jin Park / Abdelhakim Baouya	Le deuxième examen sera une présentation métier dans un contexte professionnel (en binôme/ 15 minutes par binôme).		Interaction orale 100% : (Soit participer à une discussion sur l'évolution d'un projet, soit diriger un débat),
MIAN606T					

Licence MIASHS 3ème année Tronc Commun, Parcours Math, Parcours Info, Parcours PE

	UE	Intitulé	Responsable	Contrôle Continu 1ère session	Contrôle Terminal 1ère session	Contrôle Continu + Contrôle Terminal 2nde session
Semestre 5						
TRONC COMMUN						
2023-2024	UE 503 MI0A503T	Statistique exploratoire multidimensionnelle (50h)	Frédéric FERRATY	1 projet en groupe en séance et à la maison (Note E1) 1 épreuve en ligne de type QCM sur IRIS EXAM réalisée en présentiel en salle machine d'une durée de 1H30, individuelle, documents et calculatrice autorisés (Note E2) Note finale de l'UE : ((E1*0,3) + (E2*0,7))	1 épreuve individuelle en ligne de type QCM sur IRIS EXAM réalisée en présentiel en salle machine d'une durée de 1H30, documents et calculatrice autorisés	1 épreuve individuelle en ligne de type QCM sur IRIS EXAM réalisée en présentiel en salle machine d'une durée de 1H30, documents et calculatrice autorisés
2023-2024	UE 504 MISH504T	Traitement Automatique des langues (25h) / Sociologie des organisations (25h)	Caroline THIERRY Lydia Mai HO DAC Pierre DUFOUR	Traitement automatique des langues : 1 dossier en binôme ou trinôme, en séance (Note TAL) Sociologie des organisations : une seule épreuve écrite individuelle (2 heures, aucun document autorisé) Note finale de l'UE : (TAL+SO)/2	Traitement automatique des langues : 1 dossier à la maison, individuel (Note TAL) Sociologie des organisations : 1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents (Note SO) Note finale de l'UE : (TAL+SO)/2	Traitement automatique des langues : 1 épreuve écrite de 1h30, individuel, sans documents (Note TAL) Sociologie des organisations : 1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents (Note SO) Note finale de l'UE : (TAL+SO)/2
Les étudiants qui ont obtenu, en 1ère session, une note égale ou supérieure à 10/20 à l'une des deux parties conservent leur note. Seule la partie non obtenue sera à passer en 2nde session.						
Parcours Mathématiques-SHS						
2023-2024	UE 501 MI0A501T	Programmation événementielle / Gestion projet / Projet / IA (50h)	Caroline THIERRY	P= Note projet : Livrables (L) et soutenance (S) du projet, en groupe, en séance, avec documents $P = (L*3 + S)/4$ I = Note Implication individuelle : en séance (absences non justifiées, retard au projet, attitude, investissement) E = 2 à 3 TD VBA évalués : (on enlève la plus mauvaise évaluation des TDs évalués puis on fait la moyenne sur les évaluations des TD restantes) F = Note Multi-critères : note rapport projet Multicritère + note individuelle Note finale de l'UE : = (2P+I+E+F)/5	Livrables écrits + projet à la maison (Note P) 1 épreuve écrite, individuelle avec documents uniquement pour la partie Multicritères (Note E) Note finale de l'UE : (P+E*3)/4	Livrables écrits + projet à la maison (Note P) 1 épreuve écrite, individuelle avec documents uniquement pour la partie Multicritères (Note E) Note finale de l'UE : (P+E*3)/4
2023-2024	UE 502 MI0A502T	Graphes / IA / Gestion de production (50h)	Caroline THIERRY	GP 1 rapport écrit, en groupe, en séance à rendre sur IRIS, avec documents (Note N1) 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, document autorisé (copie des diapositives) (Note N2) RO 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, document autorisé (copie des diapositives) (Note N3) IA 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, document autorisé (copie des diapositives) (Note N4) Note finale de l'UE : (N1+ N2*3+ N3*3+ N4*3)/10	1 épreuve écrite de 3h, individuelle, document autorisé (copie des diapositives)	1 épreuve écrite de 3h, individuelle, document autorisé (copie des diapositives)

2023-2024	UE 505	Analyse numérique Calcul formel (50h)	Claudie CHABRIAC	<p>Calcul Formel Plusieurs TPs de 2h en petits groupes, en séance, avec documents (fichiers de TP personnels) (Note CC : moyenne pondérée des TPs en groupe) 1 TP de 2h individuel, en séance, avec documents (fichiers de TP personnels) (Note E1) 1 épreuve écrite de 2h, individuel, en séance, avec documents (fichiers de TP personnels) (Note E2) Note de la partie Calcul Formel : CF = (CC + 2E1 + 2E2)/5</p> <p>Analyse numérique : 1 TP de 2h en petits groupes, en séance, avec documents + petits tests de 30mn, individuel, en séance, avec documents (Note CC = moyenne TPs en groupe + petits tests) 1 épreuve écrite de 2h, individuelle, en séance, avec documents (Note E) Note de la partie Analyse Numérique : AN = max(E,(E+CC)/2)</p> <p>Note finale de l'UE : (AN+CF)/2</p>	<p>Calcul formel : 1 TP de 2h, individuel, avec documents (Note CF)</p> <p>Analyse numérique : 1 épreuve écrite de 2h, individuelle, avec documents (fichiers de TP personnels) (Note AN)</p> <p>Note finale de l'UE : (AN+CF)/2</p>	<p>Calcul formel : 1 TP de 2h, individuel, avec documents (Note CF)</p> <p>Analyse numérique : 1 épreuve écrite de 2h, individuelle, avec documents (fichiers de TP personnels) (Note AN)</p> <p>Note finale de l'UE : (AN+CF)/2</p>
2023-2024	UE 506 MI0A506T	Anglais (25h)	Caroline THIERRY/Simon SHACK	<p>Epreuve 1= 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, en séance, sans documents (Note E1) Epreuve 2=1 épreuve écrite de 10mn, individuelle, en séance, sans documents (Note E2) Note finale de l'UE : (E1*0,5) + (E2*0,5)</p>	<p>1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans document.</p>	<p>1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans document.</p>
Semestre 6						
TRONC COMMUN						
2023-2024	UE 604 MISH604T	Management de l'organisation (25h) / Sociologie des politiques publiques (25h)	Caroline THIERRY Abdelaziz CHADLI Pierre DUFOUR	<p>Management de l'organisation : 1 épreuve orale de 10mn, en séance, avec documents (Note MO1) 1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents (Note MO2) Note de la partie Management de l'Organisation : MO = (MO1*0,3) + (MO2*0,7)</p> <p>Sociologie des politiques publiques : 1 épreuve écrite intermédiaire de 2h, individuelle, sans documents (Note SO1) 1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents (Note SO2) Note de la partie Sociologie : SO = (SO1*0,5) + (SO2*0,5)</p> <p>Note finale de l'UE : (MO + SO)/2</p>	<p>Management de l'organisation : 1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents (Note MO)</p> <p>Sociologie des politiques publiques : 1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents (Note SO)</p> <p>Note finale de l'UE : (MO + SO)/2</p>	<p>Management de l'organisation : 1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents (Note MO)</p> <p>Sociologie des politiques publiques : 1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents (Note SO)</p> <p>Note finale de l'UE : (MO + SO)/2</p>
Parcours Mathématiques-SHS						
2023-2024	UE 601 MI0A601T	Introduction à la POO / Extraction d'information (50h)	Cassia TROJAHN	<p>Partie Extraction d'Information : 1 projet, en séance (Note A2) 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans documents (Note A1) Note de la partie Extraction d'information : B1 = A1*0,75 + A2*0,25</p> <p>Partie POO : 1 projet en séance (Note P2) 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans documents (Note P1) Note de la partie POO : B2 = (P1*0,75 + P2*0,25)</p> <p>Note finale de l'UE : (B1+B2)/2</p>	<p>Partie Extraction d'Information : 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans documents (Note C1)</p> <p>Partie POO : 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans documents (Note C2)</p> <p>Note finale de l'UE : (C1+C2)/2</p>	<p>Partie Extraction d'Information : 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans documents (Note D1)</p> <p>Partie POO : 1 épreuve orale de 15mn, individuelle, sans documents (Note D2)</p> <p>Note finale de l'UE : (D1+D2)/2</p>
Les étudiants qui ont obtenu, en 1ère session, une note égale ou supérieure à 10/20 à l'une des deux parties conservent leur note. Seule la partie non obtenue sera à passer en 2nde session.						
2023-2024	UE 602 MI0A602T	Calcul différentiel et optimisation (50h)	Marc PERRET	<p>Calcul différentiel : 1 épreuve écrite de 1h30, sans documents ni calculatrice (Note Diff)</p> <p>Partie Optimisation : 1 épreuve écrite de 1h30 (Note P) + TPs sur Matlab, tous documents autorisés Note de la partie optimisation : OP = max(P, (2P + moyenne TP)/3)</p> <p>Note finale de l'UE : (Diff*1 + OP*1)/2</p>	<p>Partie Calcul différentiel : 1 épreuve écrite de 1h30, sans documents ni calculatrice (Note Diff)</p> <p>Partie Optimisation : 1 épreuve écrite de 1h30 avec éventuellement partie sur Matlab, tous documents autorisés</p> <p>Note finale de l'UE : (Diff*1 + OP*1)/2</p>	<p>Partie Calcul différentiel : 1 épreuve écrite de 1h30, sans documents ni calculatrice (Note Diff)</p> <p>Partie Optimisation : 1 épreuve écrite de 1h30 avec éventuellement partie sur Matlab, tous documents autorisés</p> <p>Note finale de l'UE : (Diff*1 + OP*1)/2</p>
Les étudiants qui ont obtenu, en 1ère session, une note égale ou supérieure à 10/20 à l'une des deux parties conservent leur note. Seule la partie non obtenue sera à passer en 2nde session.						

2023-2024	UE 603 MI0A603T	Sondages / Statistique et SHS (50h)	Sabine MERCIER	<p>Epreuve 1 (Sondages) : 1 épreuve écrite de 1h30, individuelle, sans documents. 1 feuille A4 manuscrite (pas de photocopie) recto verso + calculatrice autorisés (Note S)</p> <p>Epreuve 2 (Analyse textuelle) : 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans document (Note AT1) + 1 dossier collectif (Note AT2). Note AT=30% AT1 + 70% AT2.</p> <p>Note finale : (S+AT)/2</p>	<p>Epreuve 1 (Sondages) : 1 épreuve écrite de 1h30, individuelle, sans documents. 1 feuille A4 manuscrite (pas de photocopie) recto verso + calculatrice autorisés (Note S)</p> <p>Epreuve 2 (Analyse textuelle) : 1 épreuve écrite de 1h30, individuelle, sans document (note AT)</p> <p>Note finale : (S+AT)/2</p>	<p>Epreuve 1 (Sondages) : 1 épreuve écrite de 1h30, individuelle, sans documents. 1 feuille A4 manuscrite (pas de photocopie) recto verso + calculatrice autorisés (Note S)</p> <p>Epreuve 2 (Analyse textuelle) : 1 épreuve écrite de 1h30, individuelle, sans document (note AT)</p> <p>Note finale : (S+AT)/2</p>
				<p>Les étudiants qui ont obtenu, en 1ère session, une note égale ou supérieure à 10/20 à l'une des deux parties conservent leur note. Seule la partie non obtenue sera à passer en 2nde session.</p>		
2023-2024	UE605	Stage (8 semaines)	Caroline THIERRY	1 rapport écrit et une soutenance orale	1 rapport écrit et une soutenance orale	1 rapport écrit et une soutenance orale
2023-2024	UE606 MI0A606T	Anglais 2 (25h)	Caroline THIERRY Simon SHACK	<p>Epreuve 1= 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, en séance, sans documents (Note E1)</p> <p>Epreuve 2=1 épreuve écrite de 10m, individuelle, en séance, sans documents (Note E2)</p> <p>Note finale de l' UE : (E1*0.5) + (E2*0.5)</p>	1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans document	1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans document

PIX

	Session 1	Session 2
UE PIX0307T UE . C. COMPAROT, E. KADDOUM <p align="right">Resp</p>	1 QCM pratique sur ordinateur, en présentiel à l'université, d'une durée de 40mn dans un créneau de 1h qui aura lieu durant les semaines d'examens du 1er semestre. L'étudiant devra choisir un créneau de 1h parmi ceux proposés sur Pandore et se présenter 1/4 d'heure avant le début de l'épreuve. Compte-tenu de la nature de l'épreuve, aucun-e étudiant-e ne pourra être admis-e à composer une fois l'épreuve débutée ou s'il.elle ne connaît pas ses login et mot de passe ENT	1 QCM pratique sur ordinateur, en présentiel à l'université, d'une durée de 40mn dans un créneau de 1h qui aura lieu durant les semaines d'examens de 2nde session. L'étudiant devra choisir un créneau de 1h parmi ceux proposés sur Pandore et se présenter 1/4 d'heure avant le début de l'épreuve. Compte-tenu de la nature de l'épreuve, aucun-e étudiant-e ne pourra être admis-e à composer une fois l'épreuve débutée ou s'il.elle ne connaît pas ses login et mot de passe ENT
UE PIX0407T Resp UE . N. DJEMA, C. THIERRY.	1 QCM pratique sur ordinateur, en présentiel à l'université, d'une durée de 40mn dans un créneau de 1h qui aura lieu durant les semaines d'examens du 2ème semestre. L'étudiant devra choisir un créneau de 1h parmi ceux proposés sur Pandore et se présenter 1/4 d'heure avant le début de l'épreuve. Compte-tenu de la nature de l'épreuve, aucun-e étudiant-e ne pourra être admis-e à composer une fois l'épreuve débutée ou s'il.elle ne connaît pas ses login et mot de passe ENT	1 QCM pratique sur ordinateur, en présentiel à l'université, d'une durée de 40mn dans un créneau de 1h qui aura lieu durant les semaines d'examens de 2nde session. L'étudiant devra choisir un créneau de 1h parmi ceux proposés sur Pandore et se présenter 1/4 d'heure avant le début de l'épreuve. Compte-tenu de la nature de l'épreuve, aucun-e étudiant-e ne pourra être admis-e à composer une fois l'épreuve débutée ou s'il.elle ne connaît pas ses login et mot de passe ENT

UE	Intitulé	Responsable	Contrôle Continu 1ère session	Contrôle Terminal 1ère session	Contrôle Continu + Contrôle Terminal 2nde session
Semestre 1					
UE 106 MI01OP1T	Statistique pour les Sciences Humaines et Sociales (25h)	Agnès LAGNOUX	1 épreuve écrite, individuelle, de 1h30 (1 feuille A4 recto-verso manuscrite et 1 calculatrice autorisées)	1 épreuve écrite, individuelle, de 1h30 (1 feuille A4 recto-verso manuscrite et 1 calculatrice autorisées)	1 épreuve écrite, individuelle, de 1h30 (1 feuille A4 recto-verso manuscrite et 1 calculatrice autorisées)

Option MI01OP4T

	UE	Intitulé	Responsable	Contrôle Continu 1ère session	Contrôle Terminal 1ère session	Contrôle Continu + Contrôle Terminal 2nde session
	Semestre 4					
	TRONC COMMUN					
2023-2024	MI01OP4T	Nombres et calculs	Julien Labetaa	Une épreuve écrite terminale de 2h , sans document ni calculatrice (même épreuve que celle du régime examen),	Une épreuve écrite terminale de 2h , sans document ni calculatrice (même épreuve que celle du régime contrôle continu),	Une épreuve écrite terminale de 2h , sans document ni calculatrice.

Option MI01OP6T

	UE	Intitulé	Responsable	Contrôle Continu 1ère session	Contrôle Terminal 1ère session	Contrôle Continu + Contrôle Terminal 2nde session
	Semestre 5					
	TRONC COMMUN					
2023-2024	MI01OP6T	Géométrie pour la formation des maîtres	Francis RIGAL	Une épreuve écrite terminale de 1h30, sans document ni calculatrice, avec règle et compas (même épreuve que celle du régime examen),	Une épreuve écrite de 1h30, sans document ni calculatrice, avec règle et compas (même épreuve que celle du régime contrôle continu).	Une épreuve écrite de 1h30, sans document ni calculatrice, avec règle et compas.

Option MI02OP4T

	UE	Intitulé	Responsable	Contrôle Continu 1ère session	Contrôle Terminal 1ère session	Contrôle Continu + Contrôle Terminal 2nde session
	Semestre 4					
	TRONC COMMUN					
2023-2024	MI02OP4T	culture scientifique	Jean	Une épreuve écrite de 1h30, sans documents ni calculatrice	Une épreuve écrite de 1h30, sans documents ni calculatrice	Une épreuve écrite de 1h30, sans documents ni calculatrice

Option MI02OP6T

	UE	Intitulé	Responsable	Contrôle Continu 1ère session	Contrôle Terminal 1ère session	Contrôle Continu + Contrôle Terminal 2nde session
	Semestre 6					
	TRONC COMMUN					
2023-2024	MI02OP6T	Ecrit du CRPE	Marc Perret	Une épreuve écrite terminale de 1h30, sans document avec calculatrice, avec règle et compas (même épreuve que celle du régime examen),	Une épreuve écrite de 1h30, sans document avec calculatrice, avec règle et compas (même épreuve que celle du régime contrôle continu).	Une épreuve écrite de 1h30, sans document avec calculatrice, avec règle et compas.

Modalités de contrôle des connaissances MINEURE PE 2023 2024

code UE PE00304T	session 1 CC (au moins 2 épreuves si >= 48H)		session 1 CT		session 2			
pour chaque (groupe) épreuve de l'UE (*) :	partie Français		Partie Maths		Partie Français		Partie Maths	
durée	1h30		une épreuve 1h		Epreuve de 1h30		une épreuve 2 h	
finale/intermédiaire/série de tests intermédiaires	en séance		final					
écrite/petit test écrit/TP/Questionnaire en ligne/ oral/ soutenance/ rapport écrit/ projet/ ...	sans documents		(sauf memento distribué)		en salle informatique		sans documents	
sur table/à la maison/en séance	(sauf memento distribué)		sans documents		en salle informatique		en salle informatique	
individuel/collectif/en binôme	en individuel		(sauf memento distribué)		en individuel		(sauf memento distribué)	
avec/sans document	ni objet connecté		ni objet connecté		(sauf memento distribué)		ni objet connecté	
autres ressources (ex. feuille A4 recto-verso, pas de photocopie, avec/sans calculatrice)	sans document ni téléphone		calculatrice collège ou Lycée		sans document ni téléphone		calculatrice collège ou Lycée	
formule de calcul de chaque épreuve			calculatrice collège ou Lycée		calculatrice collège ou Lycée		calculatrice collège ou Lycée	
formule de calcul de la note de l'UE	partiel : coef. 1, examen final : coef. 2		partiel : coef. 1, examen final : coef. 2		Français : coef. 1, Maths : coef. 2		Français : coef. 1, Maths : coef. 2	
	Français : coef. 1, Maths : coef. 2				Français : coef. 1, Maths : coef. 2		Français : coef. 1, Maths : coef. 2	

Note finale : 1 note sur 20. Les étudiants qui ont obtenu une note supérieure ou égale à 10/20 à l'une des deux parties de l'UE conservent leur note de première session et repassent uniquement l'autre partie

(*) voir exemple onglet suivant

<p>Code UE</p> <p>PE00404T</p> <p>Connaissance de l'école et de l'élève –</p> <p>Mathématiques niveau 2</p> <p>Responsables : Rémi Bonasio & Julien Labeeta</p> <p>(75h, 7 ECTS)</p>	<p>1^{ère} session</p> <p>Contrôle Continu</p> <p>Partie SEF (coefficient 2) Un dossier collectif de 10 pages maximum.</p> <p>Sujet tiré au sort parmi les 4 thématiques du cours, annoncé à l'issue des enseignements</p> <p>Dépôt sur Iris Exam lors de la période d'examen</p> <p>Partie Maths (coefficient 1) Devoir sur table, 2h, présentiel, synchrone, sans document ni calculatrice</p> <p>Les étudiant.e.s qui ont obtenu une note supérieure ou égale à 10/20 à l'une des 2 parties de l'UE conservent leur note de 1^{ère} session et repassent uniquement l'autre partie.</p>	<p>1^{ère} session</p> <p>Examen Terminal</p> <p>Partie SEF (coefficient 2) Un dossier individuel ou en binômes de 10 pages maximum.</p> <p>Sujet tiré au sort parmi les 4 thématiques du cours, annoncé à l'issue des enseignements</p> <p>Dépôt sur Iris Exam lors de la période d'examen</p> <p>Partie Maths (coefficient 1) Devoir sur table, 2h, présentiel, synchrone, sans document ni calculatrice</p> <p>Les étudiant.e.s qui ont obtenu une note supérieure ou égale à 10/20 à l'une des 2 parties de l'UE conservent leur note de 1^{ère} session et repassent uniquement l'autre partie.</p>	<p>2^{ème} session</p> <p>Partie SEF (coefficient 2) Un dossier individuel ou en binômes de 10 pages maximum.</p> <p>Sujet tiré au sort parmi les 4 thématiques du cours, annoncé à l'issue des enseignements</p> <p>Dépôt sur Iris Exam lors de la période d'examen</p> <p>Partie Maths (coefficient 1) Devoir sur table, 2h, présentiel, synchrone, sans document ni calculatrice</p>
--	--	--	--

Mineure Informatique

UE	Intitulé	Responsable	Contrôle Continu 1ère session	Contrôle Terminal 1ère session	Contrôle Continu + Contrôle Terminal 2nde session
Semestre 1					
UE 103	Bases de données : modélisation et interrogation (50h)	Françoise ADREIT	2 évaluations écrites ou en ligne, intermédiaires, individuelles, de 50 mn chacune, sans documents + 4 tests individuels, intermédiaires de 10 mn chacun, en séance, sans documents (moyenne pondérée (en fonction de la durée de l'épreuve) des notes obtenues : CC) + 1 épreuve écrite de 2h, terminale, individuelle, sans documents (note de l'épreuve finale : E). Note de l'UE = (E*4 + CC*1) / 5	1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents	1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents
MI00103T					
UE 104	Bases de l'algorithmique et de la programmation (25h)	Françoise ADREIT	1 épreuve écrite de 10 mn, individuelle, intermédiaire, sans documents (Note CC1) + 1 épreuve écrite de 10 mn, individuelle, intermédiaire, sans documents (Note CC2) (Note des épreuves intermédiaires : CC = (CC1 + CC2) / 2) + 1 épreuve terminale, écrite de 1h, individuelle, sans documents (Note E). Note de l'UE : I = (CC + E*4) / 5	1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans documents.	1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans documents.
MI00104T					
Semestre 2					
UE 203	Concepts et mécanismes généraux / Algorithmique-Programmation (50h)	?	2 évaluations écrites, intermédiaires, individuelles, de 50 mn chacune, en séance, sans documents (note : CC) + 1 épreuve écrite de 2h, terminale, individuelle, sans documents (note de l'épreuve finale : E). Note de l'UE = (E*4 + CC*1) / 5	1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents	1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents
MI00203T					
UE 204	Bases de Données : normalisation et implémentation (25h)	Catherine COMPAROT	1 évaluation écrite ou en ligne, intermédiaire, individuelle, de 50 mn, sans documents + 2 tests individuels, intermédiaires de 10 mn chacun, en séance, sans documents (moyenne pondérée (en fonction de la durée de l'épreuve) des notes obtenues : CC) + 1 épreuve écrite de 1h, terminale, individuelle, sans documents (note de l'épreuve finale : E). Note de l'UE = (E*4 + CC*1) / 5	1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans documents	1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans documents
MI00204T					
Semestre 3					
UE 304	Algorithmique-Programmation et Base de Données avancées (50h)	Catherine COMPAROT	Algorithmique-Programmation : petits tests écrits individuels, en séance, sans documents (Note E2) + 1 épreuve écrite de 2h, terminale, individuelle, sans documents (Note E1). Note de la partie Algo-Prog : AG = E1*0,8 + E2*0,2 Base de Données Avancées : Tests écrits intermédiaires de 10 mn chacun, individuels, en séance, sans documents (moyenne des notes : Note CC) + 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans documents (Note E) Note de la partie BDA : E*0,8 + CC Note de l'UE : (AG + BDA)/2 Les étudiants qui ont obtenu, en 1ère session, une note égale ou supérieure à 10/20 à l'une des deux parties conservent leur note. Seule la partie non obtenue sera à passer en 2nde session.	Algorithmique-Programmation : 1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents. Note de la partie Algo-Prog : AG Base de Données Avancées : 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans documents. Note de la partie Base de Données Avancées : BDA Note de l'UE : (AG+BDA)/2	Algorithmique-Programmation : 1 épreuve écrite de 2h, individuelle, sans documents. Note de la partie Algo-Prog : AG Base de Données Avancées : 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans documents. Note de la partie Base de Données Avancées : BDA Note de l'UE : (AG+BDA)/2
MI00304T					
Semestre 4					

UE 404	Ingénierie des Systèmes Interactifs / Programmation Web (50h)	Catherine COMPAROT	Ingénierie des Systèmes interactifs (ISI) : projet en binôme, en séance (Note P) + 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans documents (Note E) Note finale de la partie ISI : I = (P+E*2)/3 Programmation Web : 1 épreuve écrite intermédiaire de 10mn, individuelle, en séance, sans documents (Note CC1) + 1 épreuve écrite intermédiaire de 10mn, individuelle, en séance, sans documents (Note CC2) + 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans documents (Note E). Note des épreuves intermédiaires : CC = (CC1 +CC2)/2. Note de la partie Web : W=(CC+E*2)/3 Note finale de l'UE : (I+W)/2	Ingénierie des Systèmes interactifs : 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans documents (Note I) Programmation Web : 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans documents (Note W) Note finale de l'UE : (I+W)/2	Ingénierie des Systèmes interactifs : 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans documents (Note I) Programmation Web : 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans documents (Note W) Note finale de l'UE : (I+W)/2
MI00404T			Les étudiants qui ont obtenu, en 1ère session, une note égale ou supérieure à 10/20 à l'une des deux parties conservent leur note. Seule la partie non obtenue sera à passer en 2nde session.		
Semestre 5					
UE 504	Programmation événementielle / Gestion projet / Projet / IA (50h)	Caroline THIERRY	P= Note projet : Livrables (L) et soutenance (S) du projet, en groupe, en séance, avec documents P = (L*3 + S)/4 I = Note Implication individuelle : en séance (absences non justifiées, retard au projet, attitude, investissement) E = 2 à 3 TD VBA évalués ;(on enlève la plus mauvaise évaluation des TDs évalués puis on fait la moyenne sur les évaluations des TD restantes) F = Note Multi-critères : note rapport projet Multicritère + note individuelle Note finale de l'UE : = (2P+I+E+F)/5	Livrables écrits + projet à la maison (Note P) 1 épreuve écrite, individuelle avec documents uniquement pour la partie Multicritères (Note E) Note finale de l'UE : (P+E*3)/4	Livrables écrits + projet à la maison (Note P) 1 épreuve écrite, individuelle avec documents uniquement pour la partie Multicritères (Note E) Note finale de l'UE : (P+E*3)/4
MI00504T			Les étudiants qui ont obtenu, en 1ère session, une note égale ou supérieure à 10/20 à l'une des deux parties conservent leur note. Seule la partie non obtenue sera à passer en 2nde session.		
Semestre 6					
UE 604	Introduction à la POO / Extraction d'information (50h)	Cassia TROJAHN	Partie Extraction d'Information : 1 projet , en séance (Note A2) 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans documents (Note A1) Note de la partie Extraction d'information : B1 = A1*0,75 + A2*0,25 Partie POO : 1 projet en séance (Note P2) 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans documents (Note P1) Note de la partie POO : B2= (P1*0,75 + P2*0,25) Note finale de l'UE : (B1+B2)/2 Les étudiants qui ont obtenu, en 1ère session, une note égale ou supérieure à 10/20 à l'une des deux parties conservent leur note. Seule la partie non	Partie Extraction d'Information : 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans documents (Note C1) Partie POO : 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans documents (Note C2) Note finale de l'UE : (C1+C2)/2	Partie Extraction d'Information : 1 épreuve écrite de 1h, individuelle, sans documents (Note D1) Partie POO : 1 épreuve orale de 15mn, individuelle, sans documents (Note D2) Note finale de l'UE : (D1+D2)/2
MI00604T			Les étudiants qui ont obtenu, en 1ère session, une note égale ou supérieure à 10/20 à l'une des deux parties conservent leur note. Seule la partie non obtenue sera à passer en 2nde session.		

UE de la Mineure Disciplinaire Santé de Mathématiques Informatique du PASS Santé

UE	Intitulé	Responsable / Enseignant	Session 1	Session2
MIPA101T	MIASHS-Option PASS	Marc Perret/EricJacoboni		
			1 épreuve écrite de 3h (1h30 pour la partie mathématiques; 1h30 pour la partie informatique), individuelle, sans documents Note finale de l'UE : moyenne(note mathématiques, note informatique)	1 épreuve écrite de 3h (1h30 pour la partie mathématiques; 1h30 pour la partie informatique), individuelle, sans documents Note finale de l'UE : moyenne(note mathématiques, note informatique)