

Régime d'évaluation : Evaluation Continue Intégrale (ECI)

Mention		Sciences de l'éducation			
Parcours		Master 2 SYNVA			
Responsable ou directeur des études		Marc Trestini			
Composante		INSPE - Unistra			
Liste des UE		Coefficient des épreuves	Initiatives de l'épreuve	Durée	Epreuve avec convocation (appel) : Absence = DEF
					Epreuve sans convocation (rappe) : ABI > 0, ABI = neutralisation
SEMESTRE 3					
UE 31-Activité, Cognition, Virtualité	Epistémologie des systèmes complexes : le regard des sciences de la nature ("sciences dures") Epistémologie des systèmes complexes : regards des sciences humaines et sociales	1 1	CC : dossier 1ère partie (en groupe) + exposé (individuel) CC : dossier 2ième partie (en groupe) + exposé (individuel)	10 min 10 min	x x
Responsable : Claude-Alexandre Magot	Apprentissage et Cognition	3	CC : dossier (en groupe)+ exposé (individuel)	10 min	x
Composante porteuse : INSPE - Unistra	Réalité virtuelle et développement cognitif: approche interdisciplinaire en recherches	1	CC : dossier + exposé (en groupe)	15 min	x
Nombre d'ECTS : 6					
UE 32 - Technologie numérique et apprentissages tout au long de la vie	Le Numérique en Education et Formation: évolution des concepts, méthodes, outils Ingenierie de la formation: principes, enjeux et impact à l'ère du numérique	2 1	CC : Production écrite à rendre CC : dossier (en groupe)		x x
Responsable : Marc Trestini	Didactique des sciences à l'ère du numérique : adaptation, changement, évolution	2	CC : dossier (en groupe) + exposé (individuel)	10 min	x
Composante porteuse : INSPE - Unistra	Intégration des TICE dans les pratiques d'enseignement-apprentissage	1	CC : dossier (en groupe) + exposé (individuel)	10 min	x
Nombre d'ECTS : 6					
UE 33 - Développement informatique, Réseaux et Systèmes Complexes	Design graphique 2D, 3D (logiciels spécifiques) Développement web et applications hybrides mobiles	2 2	CC : portfolio (applic. interactives) + oral (individuel) CC : portfolio (applic. interactives) + oral (individuel)	10 min 10 min	x x
Responsable :	Sécurité des informations, Réseaux, BigData	1	CC : portfolio (applic. interactives) + oral (individuel)	10 min	x
Composante porteuse : UFR Math-informatique, Unistra	Développement de système Complexes	2	CC : portfolio (applic. interactives) + oral (individuel)	10 min	x
	Gestion de la complexité dans la créativité, Inventivité	2	CC : portfolio (applic. interactives) + oral (individuel)	10 min	x
Nombre d'ECTS : 9					
UE 34 - Conception des applications numériques immersives	Conception et développement des applications interactives en mondes virtuels Méthode de conception et test des prototypes numériques	3 2	CC : dossier + exposé (en binôme) CC : dossier + exposé (en binôme)	15 min 15 min	x x
Responsable : Richard Ngu Leubou	Sémiose des contenus numériques	4	CC : dossier (en groupe) + exposé (individuel)	15 min	x
Composante porteuse : INSPE - Unistra	Ergonomie cognitive des interfaces graphiques				
Nombre d'ECTS : 9					
SEMESTRE 4					
UE 41 - Réalité virtuelle , Cognition artificielle	Réalité virtuelle : principes, outils et méthodes de conception Environnements virtuels 3D pour apprentissages formels et informels: principes et outils de conception	4	CC : portfolio (applic. interactives) + oral (individuel)	10 min	x x
Responsable : Laurence Schmoll	"serious game" en formation tout au long de la vie; principes et outils de conception	1	CC : portfolio (applic. interactives) + oral (individuel)	10 min	x
Composante porteuse : INSPE - Unistra	Learning Analytics et développement de systèmes à base de connaissances	4	CC : portfolio (applic. interactives) + oral (individuel)	10 min	x
	l'Active Learning / Apprentissage statistique : principes et outils conceptuels				x
Nombre d'ECTS : 9					
UE 42 - Méthodologie de recherche	Approche de recherche qualitative : principes, méthodes et techniques d'analyse Approche de recherche quantitative : principes, méthodes et techniques d'analyse	1,5 1,5	CC : dossier (en groupe) + exposé (individuel) CC : dossier (en groupe) + exposé (individuel)	10 min 10 min	x x
Responsable : Claude-Alexandre Magot					
Composante porteuse : INSPE- Unistra					
Nombre d'ECTS : 3					
UE 43 - Gestion de projet et communication	Communication Conception et gestion de projet recherche-développement	0,5	CC : dossier (en groupe) + exposé (individuel)	10 min	x
Responsable : François Schmitt	Cahier des charge en développement de projet	2	CC : dossier (en groupe) + exposé (individuel)	10 min	x
Composante porteuse : INSPE Unistra	Droit du numérique	0,5	CC : dossier (en groupe) + exposé (individuel)	10 min	x
Nombre d'ECTS : 3					
UE 44 - Langues - Anglais	Anglais	1 1 1	CC : Production écrite à rendre CC : Production écrite à rendre CC : Production orale (à distance)		x x 15 min
Responsable : Marie Kuentzler					x
Composante porteuse : INSPE Unistra					x
Nombre d'ECTS : 3					
UE 45 - Projets tutorés					
Eric Christoffel	Projets tutorés	6	CC : portfolio (applic. interactives) + oral (individuel)	15 min	x
Composante porteuse : INSPE- Unistra					
Nombre d'ECTS : 6					
UE 46 - Stage et Mémoire de recherche-développement	Stage Mémoire de recherche -développement	1 5	rapport de stage mémoire écrit + exposé individuel		x x
Responsable : Marc Trestini					
Composante porteuse : UFR Math-informatique, Unistra					
Nombre d'ECTS : 6					