master MEEF-SD parcours Sciences Industrielles de l'Ingénieur (SII)

code	Master 2 MEEF - SII - semestre 3	ECTS M2A	ECTS M2B	total	CM	TD	TP	Eléments de formation A	B	C	D	E
UE1: Accessibilité aux savoirs pour tous et évaluation: approfondissement Responsable Michel Grangeat		**3**		**20**	**10**	**10**			**X**	**X**		
EDUC900	Efficacité de l'enseignement (apports transversaux à tous les parcours) Voir description Dossier d'accréditation pages 27 et 28				10	10						
UE2: Stage en responsabilité (UE non compensable)		**15**		**9**	**0**	**0**	**9**		**X**	**X**	**X**	**X**
STA900	Stage en responsabilité Voir description Dossier d'accréditation pages 27 et 28											
UE3: Culture numérique Responsable Laurence Osete		**3**		**20**		**20**						**X**
NUM900	Voir description Dossier d'accréditation pages 27 et 28			20		20						
UE4: Didactique des SII		**3**		**32**	**12**	**20**		**X**	**X**			
DIDA900	**Didactique des sciences industrielles de l'ingénieur** **Connaissances et compétences visées :** • La démarche de projet • Le projet collectif en technologie au collège • L'innovation pédagogique			32	12	20						
UE5: Analyse et conception de systèmes complexes pluri technologiques 3		**6**		**46**	**16**	**14**	**16**	**X**	**X**			
CONC900	**Connaissances et compétences visées :** • Le prototypage rapide en projet • Acquisition, traitement et mise en forme de grandeurs physiques • Bancs d'expérimentation				16	14	16					
	total semestre M2A	**30**		**127**	**38**	**64**	**25**					

code	Master 2 MEEF - SII - semestre 4	ECTS M2A	ECTS M2B	total	CM	TD	TP	Eléments de formation A	B	C	D	A
UE1: Autonomie et engagement de l'élève, famille, autorité scolaire Responsable Nicolas Piqué		**3**		**20**	**10**	**10**			**X**	**X**		
EDUC000	Autonomie et engagement de l'élève; intégrer les familles et développer la co-éducation; dynamique du projet et autorité scolaire; école, savoir et projet Voir Description Dossier d'accréditation pages 28 et 29			20	10	10						
UE2: Stage en responsabilité (UE non compensable)		**15**		**9**	**0**	**0**	**9**		**X**	**X**	**X**	**X**
STA000	Stage en responsabilité, mémoire et soutenance (durée du stage: mi-temps) Voir Description Dossier d'accréditation pages 28 et 29											
UE3: Démarche projet Responsables Michèle GANDIT et Marie-Françoise OLIVIER		**3**		**18**	**6**	**12**			**X**	**X**	**X**	**X**
PROJ000	Voir Description Dossier d'accréditation pages 28 et 29			18	6	12						
UE4: Langues Vivantes Responsable Samia OUNOUGHI		**3**		**20**		**20**		**X**	**X**			
LANG000	Voir Description Dossier d'accréditation pages 28 et 29					20						
UE4: Analyse et conception de systèmes complexes pluri technologiques 4		**3**		**24**	**8**	**8**	**8**	**X**	**X**		**X**	
CONC000	Analyse et conception de systèmes complexes pluri technologiques 4 : conception de modèles multi-physiques **Connaissances et compétences visées** : • Le prototypage rapide en projet • Acquisition, traitement et mise en forme de grandeurs physiques • Bancs d'expérimentation			24	8	8	8					
UE5: Enseignement technologique en langue vivante et Enseignements technologique et usage des technologies d'information et de communication		**3**		**22**		**22**		**X**	**X**		**X**	
TECH000	Enseignement technologique en langue vivante et Enseignements technologique et usage des technologies d'information et de communication **Connaissances et compétences visées :** • Enseignement d'une DNL en langue vivante (SELO), L'ETLV en co-enseignement (STI2D) • Conception de séquence d'enseignement technologique en langue vivante • Intégration des Tic dans les systèmes techniques • Utilisation des Tic comme outil didactique, Usage des aides multimédia interactives **Acteurs mobilisés pour les enseignements** : enseignants-chercheurs et enseignants de l'ESPE et du Rectorat. **Autres ressources mobilisées** : stage en responsabilité			22		22						
	total semestre M2A	**30**		**113**	**24**	**72**	**17**					
	total année M2A	**60**		**240**	**62**							