

Offre de Formation et Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences

Mise en place du contrôle continu intégral		UE ou groupes d'UE jugées fondamentales	Note seuil
Oui			

DIPLÔME :
 DOMAINE :

ANNEE :
 MENTION :
 PARCOURS:

Responsable:
 Responsable:

SEMESTRE 1

Code APOGEE	Intitulé Unités d'Enseignements	Intitulé Modules / matières (si nécessaire)	Volumes horaires					Total (heures)	MUTUALISATIONS Indiquer la/les formation(s) qui mutualisent cet enseignement, et, si différente, la composante de rattachement	Composante organisatrice (voir liste déroulante) (valide les services dans OSE et les met en paiement) [dans Apogée : il s'agit de la "composante principale"]	Responsable du module/matière (Nom, prénom)	Responsable de l'UE (Nom, prénom)	Ects	1ère Session = S1 ou CCI				2ème Session = S2 ou report ou rattrapage				Coef	Règles de Calcul donnant la note finale /20	
			CM	TD	TP	Autre catégorie (liste déroulante)	Volume de cette autre catégorie							Nature	Forme	Durée	Période	Nature	Forme	Durée	Période			
S7MNALGU	Algèbre de base		36	36	6			78	M1 crypto	MATHEMATIQUES	BAKER, Mark	BAKER, Mark	8	CC (contrôle continu)								8	CC	
S7MANHIU	Analyse hilbertienne		36	36	0			72	(ouvert seulement pour le groupe Beaulieu (non-magistère))	MATHEMATIQUES	GRUAIS, Isabelle	GRUAIS, Isabelle	8	CC (contrôle continu)									8	CC
S7MANAFU	Analyse fonctionnelle		36	36	0			72	(ouvert seulement pour le groupe magistère)	ENS Rennes	GRADINARU, Mihai	GRADINARU, Mihai	8	CC (contrôle continu)									8	CC
S7MFCMMU	Chaînes de Markov et Martingales		36	36	8			80		MATHEMATIQUES	BRETON, Jean-Christophe	BRETON, Jean-Christophe	8	CC (contrôle continu)									8	CC
S7MFHFSU	Fonctions holomorphes et fonctions spéciales		24	24	0			48	M1csm	MATHEMATIQUES	CASALE, Guy	CASALE, Guy	6	CC (contrôle continu)									6	CC
S7MTHGGU	Théorie des groupes et géométrie		24	24	0			48		MATHEMATIQUES	MARQUIS, Ludovic	MARQUIS, Ludovic	6	CC (contrôle continu)									6	CC
S7MDOROU	Optimisation et recherche opérationnelle		24	24	12			60	M1csm	MATHEMATIQUES	DARRIGRAND, Eric	DARRIGRAND, Eric	6	CC (contrôle continu)									6	CC
S7MALBAU	Algorithmique de base		24	24	12			60	M1crypto	MATHEMATIQUES	DUQUESNE, Sylvain	DUQUESNE, Sylvain	6	CC (contrôle continu)									6	CC
	Projet théorique et appliqué d'initiation									MATHEMATIQUES	BRETON, Jean-Christophe	BRETON, Jean-Christophe	2	CC (contrôle continu)									2	CC

MODALITÉS PARTICULIÈRES A LA FORMATION :

Pour le groupe magistère, les UE « Algèbre de base », « Analyse fonctionnelle » et « Chaînes de Markov et Martingales » sont obligatoires.
 Pour le groupe Beaulieu (non magistère), les UE « Algèbre de base », « Analyse hilbertienne » et « Chaînes de Markov et Martingales » sont obligatoires.

À titre exceptionnel, après consultation de l'équipe pédagogique (ou jury) et avec l'accord du responsable de formation une seule UE obligatoire peut-être remplacée par une UE d'option en cohérence avec le projet de l'étudiant(e).
 Dans ce cas, pour compléter le nombre d'ECTS requis, l'étudiant(e) devra valider également l'UE PTAI avec une thématique liée à une des UE suivies (de préférence les deux autres UE obligatoires suivies), organisée d'une façon semblable au TER.

Dans la limite d'une UE de 6 ECTS, il est possible de choisir l'UE optionnelle dans un autre parcours de la mention.
 Cela doit être en cohérence avec le projet de l'étudiant(e), en accord avec le responsable de formation et sous réserve de compatibilité d'emploi du temps.

La validation d'acquis est décidée par le responsable de formation en accord avec l'équipe pédagogique (ou jury)

Offre de Formation et Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences

Mise en place du contrôle continu intégral		UE ou groupes d'UE jugées fondamentales	Note seuil

DIPLOME : **Master**
 DOMAINE : **STS**

ANNEE : **M1**
 MENTION : **mathématiques et applications**
 PARCOURS : **mathématiques fondamentales**

Responsable : **Jean-Christophe Breton**
 Responsable : **Jean-Christophe Breton**

SEMESTRE 2

Code APOGEE	Intitulé Unités d'Enseignements	Intitulé Modules / matières (si nécessaire)	Volumes horaires					Total (heures)	MUTUALISATIONS Indiquer la/les formation(s) qui mutualisent cet enseignement, et, si différente, la composante de rattachement	Composante organisatrice (voir liste déroulante) (valide les services dans OSE et les met en paiement) <i>[dans Apogée : il s'agit de la "composante principale"]</i>	Responsable du module/matière (Nom, prénom)	Responsable de l'UE (Nom, prénom)	Ects	1ère Session = S1 ou CCI				2ème Session = S2 ou report ou rattrapage				Coef	Règles de Calcul donnant la note finale /20	
			CM	TD	TP	Autre catégorie (liste déroulante)	Volume de cette autre catégorie							Nature	Forme	Durée	Période	Nature	Forme	Durée	Période			
S8MPROJU	TER+HISM	TER HISM	12	12				24	M1 csm, M1 crypto	MATHEMATIQUES	BRETON, Jean-Christophe HERREMAN, Alain	BRETON, Jean-Christophe HERREMAN, Alain	3	CC (contrôle continu)								3	CC	
	Langue Vivante		16	12				28	(ouvert seulement pour le groupe Beaulieu)	SCELVA	CHALINE Nelly	CHALINE Nelly	3	CC (contrôle continu)									3	CC
S8MGANGU	Anglais pour magistère								(ouvert seulement pour le groupe magistère)	ENS Rennes			3	CC (contrôle continu)									3	CC
S8MACGAU	Algèbre commutative et géométrie algébrique		24	24	6			54		MATHEMATIQUES	LE STUM Bernard	LE STUM Bernard	6	CC (contrôle continu)									6	CC
S8MCOCOU	Codes correcteurs d'erreur		24	24	12			60	M1 crypto	MATHEMATIQUES	BOUCHER Delphine	BOUCHER Delphine	6	CC (contrôle continu)									6	CC
S8MFDAFU	Distribution et Analyse de Fourier		24	24				48	M1 csm	MATHEMATIQUES	CALOZ Gabriel	CALOZ Gabriel	6	CC (contrôle continu)									6	CC
S8MEDPEU	Equations aux dérivées partielles		24	24				48	M1 csm	MATHEMATIQUES	MEHATS Florian	MEHATS Florian	6	CC (contrôle continu)									6	CC
S8MGEDIU	Géométrie différentielle		24	24				48		MATHEMATIQUES	DUPONT Christophe	DUPONT Christophe	6	CC (contrôle continu)									6	CC
	Machine Learning et Regression		12		18			30	M1 csm, M1 crypto	MATHEMATIQUES	DELYON Bernard MONBET Valérie	DELYON Bernard MONBET Valérie	6	CC (contrôle continu)									6	CC
S8MRNPDU	Résolution numérique de problèmes aux dérivées partielles en physique		24	24	24			72	M1 csm	MATHEMATIQUES	BALAC Stéphane	BALAC Stéphane	6	CC (contrôle continu)									6	CC
S8MSTMAU	Statistique mathématique		24	24	6			54		MATHEMATIQUES	FROMONT Magali KRELL Nathalie	FROMONT Magali KRELL Nathalie	6	CC (contrôle continu)									6	CC
S8MTOPAU	Topologie algébrique		24	24				48		MATHEMATIQUES	SCHMIDT Tobias	SCHMIDT Tobias	6	CC (contrôle continu)									6	CC
S8MSTAGU	Stage de magistère									MATHEMATIQUES	DUPONT Christophe	DUPONT Christophe	0	CC (contrôle continu)									0	CC

MODALITÉS PARTICULIERES A LA FORMATION :

Pour le groupe magistère, les UE obligatoires du 2nd semestre sont ANGLAIS et le Groupe de Lecture

Pour le groupe Beaulieu (non-magistère), les UE obligatoires du 2nd semestre sont LANGUE VIVANTE et TER+HISM.

Dans la limite d'une UE de 6 ECTS, il est possible de choisir une des UE optionnelles du 2ème semestre dans un autre parcours de la mention.

Cela doit être en cohérence avec le projet de l'étudiant(e), en accord avec le responsable de formation et sous réserve de compatibilité d'emploi du temps.

La validation d'acquis est décidée par le responsable de formation en accord avec l'équipe pédagogique (ou jury) ;

en particulier pour la LANGUE VIVANTE, elle doit intervenir après entretien avec le responsable de l'UE LANGUE VIVANTE (sans entretien l'équipe pédagogique peut ne pas accorder la validation d'acquis ou mettre la note 10 pour la LANGUE VIVANTE).