

Organisation des enseignements du master informatique

Les étudiants choisissent un parcours selon leur orientation professionnelle future : (1) Ingénierie logicielle, Systèmes d'Informations et Informatique Décisionnelle ou (2) Réseaux informatique. Des passerelles en cours de formation entre ces différents parcours sont possibles.

Le choix des unités d'approfondissement, le sujet du projet de fin d'études et la mission du stage terminal précisent l'orientation "Professionnelle" ou "Recherche" suivie par chaque étudiant.

Les choix des étudiants sont discutés et affinés durant les entretiens individuels semestriels.

Les enseignements « classiques » (hors projets et stage) sont regroupés en modules (UE) de 9 crédits composés de 4 unités constitutives (UCE). Un module « type » est composé par :

- 3 UCE thématiques, proposant environ 20h d'enseignement chacune (cours magistral essentiellement)
- 1 UCE d'application de 60h, mettant en pratique les 3 UCE précédentes.

Les heures d'enseignement se répartissent en :

- de 60 à 90 heures étudiant d'enseignement traditionnel
- de 30 à 60 heures étudiant pour la partie « application », encadrée par un enseignant. Cette partie applicative est personnalisable en fonction des parcours individuels des étudiants.

FICHE UE Master Sciences et Technologie - Mention Informatique

Intitulé	Code(1)	Responsable	Type (2)
Stage	U06-6017	Patrick Nasarre	TC
Équipe	Mireille Rozier, Dominique Soulier, Patrice Bellot, Corinne Fredouille, Rachid Elazouzi		

Mots Clés (4)

<i>Stage</i>	<i>Entreprise</i>	<i>Convention</i>	<i>Professionnel</i>	<i>Recherche</i>	<i>Laboratoire</i>
<i>Soutenance</i>	<i>Rapport</i>	<i>Jury</i>	<i>Maître de stage</i>	<i>Tuteur de stage</i>	<i>Charte des stages</i>
<i>Mission de stage</i>					

UCE « Cours »		
UCE 1	UCE 2	UCE 3
Néant	Néant	Néant
UCE « Application »		
Intitulé	Stage professionnel ou de Recherche	
Code		
Pré requis (5)		
Suivi du TC et des APP associés au sein du Master M1/M2 du CERI		
Contenu (6)		
<p>Le stage vise à :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utiliser les connaissances acquises dans le cadre d'une mission définie par une structure d'accueil (entreprise, administration, association, laboratoire de recherche, etc.) et validée pédagogique par l'équipe Master. • Acquérir de nouvelles connaissances au sein de cette structure d'accueil dans un ou plusieurs domaine de l'informatique • Apprendre à gérer un projet et à participer à sa maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'œuvre • Mener à bien ou participer à une mission professionnel ou de recherche • Assurer le transfert de savoir et savoir-faire en fin de mission auprès de la structure d'accueil • Être capable de présenter ses travaux devant un jury composé des maîtres de stage (au sein de la structure d'accueil) et d'enseignants/enseignants-chercheurs de l'IUP • Être capable de rendre compte de ses travaux par un rapport écrit <p>Le stage est sanctionné par 3 notes : une note de rapport, une note de soutenance de stage et une note de la structure d'accueil (entreprise, laboratoire, etc.)</p>		

(1) à remplir ultérieurement

(2) TC pour tronc commun ou APP pour approfondissement

(3) S1 ou S2 ou S3

(4) Mettre les mots clés dans la liste prédéfinie, ou ajouter de smots clés (en italique)

(5) Soit les codes des UE ou des UCE, soit leurs intitulés, soit, dans un premier temps, en texte, en essayant de séparer en fonction des UCE

(6) Descriptif général du contenu et objectifs DE L'UE COMPLETE

FICHE UE Master Sciences et Technologies Santé - Mention Informatique

Intitulé	Code(1)	Responsable	Type (2)
Alternance - Stage	U06-6017	Patrick Nasarre	TC
Équipe	Jean-Pierre Costa, Mireille Rozier, Dominique Soulier, Patrice Bellot, Corinne Fredouille, Rachid Elazouzi		

Mots Clés (4)

<i>Stage</i>	<i>Entreprise</i>	<i>Convention</i>	<i>Professionnel</i>	<i>Recherche</i>	<i>Laboratoire</i>
<i>Soutenance</i>	<i>Rapport</i>	<i>Jury</i>	<i>Maître de stage</i>	<i>Tuteur de stage</i>	<i>Charte des stages</i>
<i>Mission de stage</i>					

UCE « Cours »		
UCE 1	UCE 2	UCE 3
Néant	Néant	Néant
UCE « Application »		
Intitulé	Stage professionnel	
Code		
Pré requis (5)		
Contenu (6)		
<p>Le projet en entreprise du semestre 4 de 22 semaines vient clôturer le rythme de l'alternance du Master. Les étudiants déjà intégrés dans l'entreprise depuis septembre peuvent exercer pleinement leur rôle au sein de l'entreprise.</p> <p>L'expérience acquise durant le Master en alternance devra être mise en avant lors de la soutenance de fin d'année ainsi que par un rapport d'activité. Le jury est composé par moitié de professionnels (maîtres d'apprentissage) issus des entreprises d'accueils et des tuteurs (enseignants-chercheurs) du CERL.</p>		

(1) à remplir ultérieurement

(2) TC pour tronc commun ou APP pour approfondissement

(3) S1 ou S2 ou S3

(4) Mettre les mots clés dans la liste prédéfinie, ou ajouter de smots clés (en italique)

(5) Soit les codes des UE ou des UCE, soit leurs intitulés, soit, dans un premier temps, en texte, en essayant de séparer en fonction des UCE

(6) Descriptif général du contenu et objectifs DE L'UE COMPLETE