

Travail de fin d'études en informatique		16INFOTRAV	
Enseignants du département d'informatique			
Nombre d'heures par semaine	cours	Semestre d'automne	<input checked="" type="checkbox"/>
	exercices	Semestre de printemps	<input checked="" type="checkbox"/>
	pratique	Total d'heures	500
Cursus	Type	Crédits ECTS	
Master en sciences informatiques 120 ECTS	Option	36	

#### OBJECTIFS :

Le travail de fin d'études a pour but de mettre en pratique les savoirs et méthodes acquis pendant le master dans un projet de recherche et de développement. Le travail consiste en une étude d'un domaine de recherche (état de l'art), l'implémentation de solutions existantes et tests, une troisième composante plus innovatrice où l'étudiant-e propose de nouvelles solutions.

#### CONTENU :

- Le travail de fin d'études suit la méthodologie de recherche à travers laquelle l'étudiant-e :
- Délimite un problème de recherche
- Formalise des questions de recherche
- Etablit un état de l'art
- Propose et motive un modèle de solution
- Implémente une solution
- Evalue la capacité de cette solution à résoudre le problème posé
- Tire des conclusions sur les résultats
- Propose de nouvelles directions de recherche.

Le travail de fin d'étude évalue autant la maîtrise des savoirs, que la rigueur de la méthodologie et la capacité à documenter et présenter son travail.

L'évaluation se fait sous forme :

- Du rendu d'un rapport adressant les points ci-dessus et détaillant les savoirs acquis dans la formation et mis en jeu dans le travail de recherche
- De la présentation du travail devant un jury choisi par l'encadrant.

L'inscription au travail de fin d'études se fait dès le début du travail grâce aux formulaires mis à disposition sur le site du Département.

Forme de l'enseignement	Projet sous la direction d'un enseignant du département
Documentation	Documentation fournie par l'encadrant
Préalable requis	Selon l'Article B.3.sexies. du règlement du master (extrait) : « L' étudiant doit avoir validé au moins 60 crédits ECTS avant de pouvoir commencer le travail de fin d'études de maîtrise universitaire.» .
Préparation pour	
Mode d'évaluation	Présentation orale et rapport écrit
Sessions d'examens	J/AS