

MASTERE RECHERCHE WEB INTELLIGENCE

OBJECTIFS ET CONDITIONS D'ACCES

Objectifs

L'objectif de ce mastère est de former des spécialistes capables d'aborder des activités de recherche et d'ingénierie reliées aux domaines inhérents au Web Intelligence, soit principalement :

- L'intelligence artificielle (la représentation et la gestion de connaissances, agents intelligents, fouille de données).
- Les technologies d'information avancées (recherche d'information, réseaux sociaux, Systèmes réparties).

Ce mastère propose également d'initier des projets de recherche multi-acteurs (Universités, Centres d'innovation, Technoparks, Banques, etc.) et d'organiser des échanges de coopération avec des universités internationales dans le domaine de recherche du WI.

Conditions d'accès

- Toutes les licences fondamentales relevant du domaine "Sciences et Technologies" et des mentions "Informatique" et "Informatique de gestion" .
- Les ingénieurs en informatique ou réseaux ou télécommunications.

PERSPECTIVES DU MASTERE

Perspectives professionnelles du parcours

- Mener une carrière d'enseignant-chercheur.
- Obtenir des postes de cadres en recherche et développement dans le domaine du web intelligence (cloud centers, data centers).
- Intégrer des entreprises dédiées aux activités Web.

Perspectives de poursuite d'études supérieures

Ce mastère permettra de former des étudiants capables d'aborder une thèse de doctorat en Informatique de Gestion ou en Informatique pouvant mener à une carrière d'enseignant-chercheur. Le corps enseignant du mastère de recherche encadre les étudiants pour définir leurs projets de thèse.

STAGES DE FIN D'ÉTUDES

Durée du stage

Le stage de recherche est obligatoire à tous les étudiants inscrits en M2 WI. Sa durée est de 4 mois maximum.

Tuteurs

Les enseignants-chercheurs participants à la formation du mastère WI.

Approbation de la commission

Après le dépôt des dossiers de proposition de stage, les membres de la commission du master WI se réunissent pour discuter et approuver le sujet proposé.

Modalités de suivi

Le suivi se fait à travers des états d'avancement que doit envoyer l'étudiant à son tuteur pédagogique. Le tuteur pédagogique échange régulièrement des résumés sur l'état d'avancement de son étudiant.

Evaluation des stages

Soutenance devant un Jury composé au moins :

- D'un enseignant participant à la formation du mastère MWI.
- Du tuteur pédagogique.

DESCRIPTIF DU PARCOURS DU MASTERE

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4
<ul style="list-style-type: none">● Méthodes intelligentes et raisonnement● Statistiques Avancées● Base de Données évoluées● Management des SI évolués● Formation à la recherche● Optimisation	<ul style="list-style-type: none">● Génie Algorithmique● Pervasive computing and Cloud● Systèmes répartis● Processus stochastiques● Formation à la recherche	<ul style="list-style-type: none">● Web Intelligent● Big Data● Analyse de Réseaux Sociaux● Systèmes Multi-Agents● Formation à la recherche● Internet of Things	<ul style="list-style-type: none">● Projet de Fin d'Etudes