

M1 INFORMATIQUE, Parcours INTERACTION HOMME MACHINE (IHM)

Caractéristiques

Niveau de diplôme :

LMD/Master 1

Domaine(s) de formation LMD :

Sciences- technologies- santé

Mention(s) :

Informatique

Grade :

Master

Site(s) géographique(s) :

TOULOUSE

Nature :

Formation diplômante

Diplôme national

Accessible en :

- Formation initiale
- Formation continue

Objectifs

Le master IHM forme des professionnels de haut niveau spécialistes de la conception et du développement d'applications interactives, maîtrisant les techniques propres à l'informatique et celles qui sont issues du domaine des facteurs humains.

Les diplômés du master IHM sont à même de :

- gérer le développement "centré sur l'utilisateur" d'un logiciel interactif
- définir et faire appliquer des normes de présentation et d'utilisabilité
- évaluer l'ergonomie et l'utilisabilité des logiciels.

Compétence(s) visée(s)

Les enseignements du master complètent une formation initiale en génie logiciel et apportent des compétences spécifiques au domaine :

- compétences technologiques : maîtrise des techniques et des outils liés aux nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication (TIC)
- compétences méthodologiques : méthodes de génie logiciel, gestion du processus de développement, gestion de projet, dans le contexte du développement de logiciel interactif

- facteurs humains dans l'ingénierie de l'interaction homme-machine : ergonomie, psychologie cognitive, psychologie expérimentale, dans le but d'être capable de produire des logiciels ergonomiques et d'un haut niveau d'utilisabilité.

Conditions d'admission

Formation(s) requise(s)

L3 INFORMATIQUE

Parcours

- **Enseignement 7ème semestre**

- SEMESTRE 7 (30 ects)
 - CONCEPTION INTERACTIVE DES SYSTEMES INTERACTIFS (30h - 3 ects)
 - MODELES ET CONCEPTS PARALLELISME ET REPARTITION (36h - 3 ects)
 - MODELISATION, CONCEPTION ET PROGRAMMATION ORIENTE OBJET (30h - 3 ects)
 - TRADUCTION DES LANGAGES (30h - 3 ects)
 - ARCHITECTURE ET PROGRAMMATION PARALLELE (30h - 3 ects)
 - SYSTEMES DE BD RELATIONNELS (30h - 3 ects)
 - TECH. BASE RESOL. PROB. (30h - 3 ects)
 - OUTILS INFORMATIQUES POUR LE MULTIMEDIA (30h - 3 ects)
 - MISE A NIVEAU (30h)
 - COMMUNICATION ET GESTION (30h - 3 ects)
 - ANGLAIS (24h - 3 ects)

- **Enseignement 8ème semestre**

- SEMESTRE 8 (30 ects)
 - PROJET DE DEVELOPPEMENT (3 ects)
 - TER (3 ects)
 - UE A CHOIX 1 IHM
 - UE A CHOIX 2 IHM
 - UE A CHOIX 3 IHM
 - UE A CHOIX 4 IHM
 - UE A CHOIX 5 IHM

Renseignements

Secrétariat pédagogique

Bât. 1TP1

Brigitte BECHU

Tel : 05 61 55 86 39

Maiil : secm2info@adm.ups-tlse.fr

Responsables

Denis KOUAME

Tel : 05 61 55 63 10

Mail : kouame@irit.fr

Poursuites d'études

La poursuite d'études s'effectue préférentiellement dans le parcours ou la spécialité correspondante.

Pour tout autre cas de figure, les étudiants doivent contacter les enseignants responsables des formations (rubrique contacts).

Pour toute question relative à votre orientation (choix d'un diplôme, d'un parcours, d'une poursuite d'étude), ou à votre insertion professionnelle (recherche de stage ou d'emploi, connaissance des métiers, du marché du travail) ; vous pouvez vous faire aider par les personnels du [SCUIO-IP](#).

(Service Commun Universitaire d'Information, d'Orientation et d'Insertion Professionnelle).
Bâtiment E4, 118 route de Narbonne du lundi au jeudi de 8 h 30 à 17 h 30.

Date de mise à jour 31 mai 2012

Sciences et technologies

[Accueil](#)
[DUT](#)
[1ère année commune \(L1\)](#)
[Licences](#)
[Licences pro](#)
[Masters](#)
[Prépa concours](#)
[UPSSITECH](#)
[Doctorat](#)

A télécharger

- [Fiche formation](#)

Les masters de la mention Informatique

[Retour à la présentation de la mention Informatique](#)

Les Masters 1

- [M1 INFORMATIQUE, Parcours CONCEPTEUR EN ARCHITECTURE DE MACHINES ET SYSTEMES INFORMATIQUES](#)
- [M1 INFORMATIQUE, Parcours DEVELOPPEMENT LOGICIEL \(DL\)](#)
- [M1 INFORMATIQUE, Parcours IMAGE MULTIMEDIA \(IM\)](#)
- [M1 INFORMATIQUE, Parcours INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET RECONNAISSANCE DES FORMES](#)
- [M1 INFORMATIQUE, Parcours INTERACTION HOMME MACHINE \(IHM\)](#)
- [M1 INFORMATIQUE, Parcours SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS ET RESEAUX INFORMATIQUES \(STRI\)](#)