

MASTER 2 EN INTERACTION HOMME MACHINE

RÉSUMÉ DE LA FORMATION

Type de diplôme : Master (LMD)

Domaine ministériel : Sciences, Technologies, Santé

Mention : Informatique

Présentation

Le Master Interaction Homme-Machine (IHM) est une formation co-habituée par l'Université Paul Sabatier (Toulouse 3) et l'ENAC. Y sont formés des professionnels de haut niveau spécialistes de la conception et du développement d'applications interactives, maîtrisant les techniques propres à l'informatique et celles issues du domaine des facteurs humains. Le master IHM fournit aussi une formation à la recherche en interaction homme-machine permettant aux étudiants qui effectuent leur stage dans un laboratoire de recherche de s'inscrire en thèse de doctorat.

PLUS D'INFOS

Niveau d'étude : BAC +5

Public concerné

* Formation initiale

Nature de la formation :
Parcours

EN SAVOIR PLUS

[Page Web sur la formation Master IHM](#)

Organisation de la formation

Master 2 en Interaction Homme Machine 2017

Semestre 9

- *Génie des systèmes interactifs (Obligatoire)*
 - IH5001 - Génie des Systèmes Interactifs
 - IH5002 - Management de projet et ingénierie des exigences des systèmes interactifs
- *Technologies et techniques pour les systèmes interactifs (Obligatoire)*
 - IH5011 - Mobile
 - IH5012 - Outils et techniques de prototypage
 - IH5013 - Implémentation des services standards des interfaces
 - IH5014 - Approche par composants
 - IH5015 - Web interactif
- *Techniques d'interaction et domaines d'application (Obligatoire)*
 - IH5021 - Visualisation d'information
 - IH5022 - Domaines d'application
 - IH5023 - Collecticiels

- IH5024 - Multitouch
- IH5025 - Modalités d'interactions
- *Facteurs humains et méthodes expérimentales (Obligatoire)*
 - IH5031 - Comprendre et décrire l'humain
 - IH5032 - Utilisabilité et User experience
 - IH5033 - Evaluation et méthodes expérimentales
 - IH5034 - Contexte, utilisateurs et tâches
- *Recherche Scientifique et IHM (Obligatoire)*
 - IH5041 - Recherche en IHM

Semestre 10

- *Anglais pour les entreprises de services numériques (Obligatoire)*
 - LV5003 - Anglais pour les entreprises de services numériques
- *Chef d'oeuvre (Obligatoire)*
 - IH5099 - Chef d'oeuvre
- *Design des systèmes interactifs (Obligatoire)*
 - IH5051 - Créativité pour l'interaction homme-machine
 - IH5052 - Design graphique des systèmes interactifs
 - IH5053 - Application 2D, 3D et multitouch
 - IH5054 - Sémiologie et structure graphique
- *Stage (Obligatoire)*
 - TX5099 - Stage en laboratoire ou en entreprise

Conditions d'accès

For more information please click [here](#).

Insertion professionnelle

Les diplômés ont un taux d'insertion professionnelle excellent: 88% dans la spécialité (CDI ou doctorats, IHM en informatique et aéronautique), 12% hors de la spécialité (développement logiciel, aéronautique hors IHM), sur la base des emplois au bout d'un an dans les cinq dernières promotions. Ils sont notamment à même :

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



Pour les dernières promotions de 3 à 7 étudiants ont poursuivi en doctorat à l'IRIT, l'ENAC, Airbus, Telecom Paris, LRI, ENSTB notamment.

Composante

ENAC - Ecole nationale de l'aviation civile

Lieu(x) de la formation

Toulouse

Responsable(s)

LAVENAC Réjane

rejane.lavenac@enac.fr

Tel. +33 (0)5 62 17 44 27