

Un cadre de vie attractif



Jeune école d'ingénieurs dynamique située à 54 mn en TGV de Paris, l'ENSIM est au cœur d'une université pluridisciplinaire de 10 000 étudiants, qui regroupe sur un même campus l'ensemble des compétences nécessaires :

- Faculté de Droit - Economie et Gestion, Faculté des Lettres - Langues et Sciences Humaines et Faculté des Sciences et Techniques
- des laboratoires et des enseignants - chercheurs de renommée internationale
- des services complets d'accompagnement : une bibliothèque universitaire moderne, un centre multimédia, un Espace de Vie Etudiante (fin 2010), la possibilité de pratiquer une cinquantaine d'activités sportives et culturelles...

L'école est à 15 mn de la gare et à 10 mn du centre-ville du Mans par le tramway.



→ VOIE D'ADMISSION ET RENSEIGNEMENTS

Les dossiers de candidature sont à retirer sur le site internet de l'ENSIM et à renvoyer avant le 29 mai 2010. Les candidats déclarés admissibles seront convoqués pour un entretien au cours des mois de juin et juillet en fonction de leurs disponibilités.

ensim.univ-lemans.fr/ensim-candidatures_inscription.html



ensim.univ-lemans.fr
ensim-info.univ-lemans.fr

ensimw
Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs du Mans

Rue Aristote - 72085 Le Mans CEDEX 09 - France
Contact : Daniel LUZZATI
Tél : 02 43 83 30 08 - daniel.luzzati@univ-lemans.fr


Université
du Maine

UNE ÉCOLE D'INGÉNIEURS POUR LES KHAGNES B/L



SPÉCIALITÉ Informatique

OPTION Interaction Personnes
Systèmes (IPS)

Inventer le confort de demain


Université
du Maine

ensimw
Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs du Mans

Un cadre de vie attractif



Jeune école d'ingénieurs dynamique située à 54 mn en TGV de Paris, l'ENSIM est au cœur d'une université pluridisciplinaire de 10 000 étudiants, qui regroupe sur un même campus l'ensemble des compétences nécessaires :

- Faculté de Droit - Economie et Gestion, Faculté des Lettres - Langues et Sciences Humaines et Faculté des Sciences et Techniques
- des laboratoires et des enseignants - chercheurs de renommée internationale
- des services complets d'accompagnement : une bibliothèque universitaire moderne, un centre multimédia, un Espace de Vie Etudiante (fin 2010), la possibilité de pratiquer une cinquantaine d'activités sportives et culturelles...

L'école est à 15 mn de la gare et à 10 mn du centre-ville du Mans par le tramway.



→ VOIE D'ADMISSION ET RENSEIGNEMENTS

Les dossiers de candidature sont à retirer sur le site internet de l'ENSIM et à renvoyer avant le 29 mai 2010. Les candidats déclarés admissibles seront convoqués pour un entretien au cours des mois de juin et juillet en fonction de leurs disponibilités.

ensim.univ-lemans.fr/ensim-candidatures_inscription.html



ensim.univ-lemans.fr
ensim-info.univ-lemans.fr

ensim
Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs du Mans

Rue Aristote - 72085 Le Mans CEDEX 09 - France
Contact : Daniel LUZZATI
Tél : 02 43 83 30 08 - daniel.luzzati@univ-lemans.fr


Université
du Maine


Université
du Maine



UNE ÉCOLE D'INGÉNIEURS POUR LES KHAGNES B/L

Spécialité : Informatique
Option : Interaction Personnes Systèmes (IPS)



ensim
Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs du Mans

Inventer le confort de demain

Inventer la société numérique de demain

→ VOTRE POTENTIEL, NOS COMPÉTENCES...

Élèves de Khâgnes B/L, vous sortez d'une formation exigeante, ouverte sur la pluridisciplinarité et le monde économique.

Avec l'option Interaction Personnes Systèmes (IPS), l'ENSIM vous offre l'opportunité d'optimiser votre potentiel en suivant une formation novatrice et unique en France qui vous permettra de **devenir experts dans certains métiers de l'informatique, d'inventer la société numérique de demain.**

→ DEVENIR INGÉNIEUR INFORMATICIEN

Le monde économique est marqué par deux mutations majeures :

- la première, représentée par les suites logicielles commercialisées, a fait passer le pouvoir économique des objets (le «hard» et les ordinateurs) vers leur fonctionnement (le «soft» et les logiciels)
- la seconde, symbolisée par l'open source et les moteurs de recherche, lie le succès économique à la circulation de l'information et à la satisfaction des usagers.

Les principaux acteurs de cette nouvelle économie seront des ingénieurs informaticiens capables d'inventer de nouveaux usages.

Grâce à votre parcours de Khâgnes B/L, le parcours le plus ouvert des classes préparatoires, vous possédez tous les atouts pour exceller dans certains domaines de l'informatique logicielle, notamment lorsqu'il s'agit de systèmes d'information ouverts à la diversité des pratiques et des usagers.

À l'issue de l'option Interaction Personnes Systèmes (IPS) de l'ENSIM :

- vous saurez modéliser un problème et bâtir un système informatique, en dépassant le codage des processus ou la structuration des bases de données ;
- grâce à votre parcours B/L, vous apporterez une originalité et un dynamisme qui vous permettront de mener vraisemblablement de brillantes carrières dans les plus grandes entreprises.

→ L'ENSIM : UNE ÉCOLE D'INGÉNIEURS HABILITÉE À RECRUTER DES ÉLÈVES DE KHÂGNES B/L

10 places réservées pour les élèves de Khâgne B/L

La Commission des Titres d'Ingénieur (CTI) a habilité en 2009 l'ENSIM à recruter des élèves de Khâgnes B/L : c'est la première école d'ingénieurs française à avoir obtenu cette habilitation. Le recrutement sélectif sur dossier permettra à 10 élèves d'intégrer l'ENSIM.

Un encadrement de haut niveau

Le diplôme d'ingénieur est un diplôme de référence, des industries de service à la métallurgie. La délivrance d'un tel titre garantit un encadrement sans commune mesure avec les autres diplômes bac + 5. 2 000 heures d'enseignement sur 3 ans et 40 % sur projets et travaux pratiques.

Un enseignement d'expertise adossé à un laboratoire informatique

Les cours sont assurés par des enseignants - chercheurs et l'école est en lien direct avec le laboratoire universitaire d'informatique spécialisé en communication homme - machine (le LIUM). En outre, elle comporte une autre spécialité d'ingénieurs, forte d'une expérience de 13 ans en vibrations, acoustique et capteurs, ce qui permettra une nécessaire mixité, profitable à tous.

Des droits d'inscription faibles

Grâce à son statut d'école d'ingénieurs publique, les droits d'inscription à l'ENSIM sont de 800 € pour 2009-2010 et de 50 € pour les boursiers, sécurité sociale incluse.



+

+

→ QUELLES COMPÉTENCES ALLEZ-VOUS ACQUÉRIR ?

Pour devenir Ingénieur Informaticien, les bases mathématiques apportées par le cursus B/L sont suffisantes. Mais, cela suppose aussi 3 ans de formation exigeante et technique pour acquérir entre autres la culture d'un ingénieur. Des projets et des stages, parfois à l'étranger, vous seront proposés.

Les enseignements relèvent pour :

- **60 % de la spécialité** (informatique logicielle, intelligence artificielle, interfaces hommes-machine...);
- **30 % des sciences humaines** (LV, connaissance de l'entreprise, sémiologie, sciences cognitives, graphisme...);
- **10 % de la culture scientifique** (mathématiques, épistémologie, sciences de l'ingénieur...).

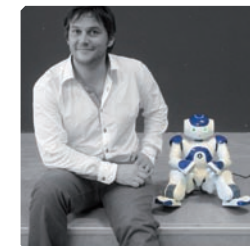
+

+

3 ans pour acquérir la culture d'un ingénieur

→ DES INGÉNIEURS D'AVENIR

Les métiers concernés relèvent de la « maîtrise d'ouvrage » (analyse et modélisation des besoins des usagers, spécifications des systèmes), domaine non externalisable, par opposition à la « maîtrise d'œuvre » (réalisation technique) dont il faut néanmoins bien connaître les contraintes. Cela conduit à des métiers nouveaux, liés à l'Internet, aux NTIC, à la stratégie des entreprises, des métiers qui permettent une grande mobilité et qui sont orientés vers l'innovation.



TÉMOIGNAGES



LES ENTREPRISES TÉMOIGNENT...

Jérôme BRUNEAU, MMA (major du tertiaire)

Directeur technologies et fonctionnement du SI

« L'activité et la performance de l'assurance et de la banque sont de plus en plus liées aux technologies de l'information. Plus seulement pour automatiser la gestion mais aussi et surtout pour développer de nouveaux services directement accessibles par les clients sur Internet, sur le mobile, voire intégrés dans les véhicules et les habitations. Ces développements nécessitent des approches transverses et pluridisciplinaires reliant métier de l'entreprise et informatique. Le parcours Khâgnes complété d'une formation d'ingénieur en informatique donne un profil de compétences incontestablement intéressant pour faire le lien entre nos métiers et les nouveaux usages des technologies : ouverture culturelle et démarche industrielle ».

Donatien VANCAEYZEELE, SOPRA Group (SSII)

« Notre métier consiste certes à maîtriser les techniques de l'informatique, mais aussi à comprendre le métier de nos clients (grandes entreprises et administrations en Europe), leur organisation, leurs besoins... pour leur fournir des systèmes informatiques en phase avec leurs attentes, qui sont à chaque fois bien spécifiques. Rejoindre SOPRA Group, c'est travailler sur les programmes stratégiques d'acteurs économiques majeurs et multiplier les expériences et les contextes d'intervention. Des ingénieurs capables de prendre du recul sur le fonctionnement de l'entreprise s'intègrent parfaitement dans le projet de SOPRA Group. La spécificité de votre parcours pluridisciplinaire, votre polyvalence, vous permettront de vous adapter et d'être particulièrement efficaces ».