

Vous êtes ici : [Accueil](#) > [Formations](#) > [Offre de formation](#) > [Formations en FC aménagée](#)

Licence professionnelle Systèmes d'information, méthodes et outils (SIMO - Ex 3IS)

- [Présentation](#)
- [Accès](#)
- [Programme](#)
- [Et après ?](#)
- [Partenaires](#)

Nature :

Diplôme national

Domaine :

Sciences humaines et sociales

Mention(s) :

Systèmes informatiques et logiciels

Spécialité(s) :

Systèmes d'information méthodes et outils

Niveau(x) de recrutement :

Bac + 2

Durée des études :

1 an

Lieu(x) :

Grenoble

Organisation :

[IUT 2 Grenoble / Informatique](#)

Accessible en :

Formation continue
Contrat de professionnalisation
Contrat d'apprentissage

Objectifs

Cette licence professionnelle forme des informaticiens aptes à mener ou à assister des projets de développement ou d'évolution de systèmes informatiques.

La formation apporte une double compétence technique et organisationnelle.

D'un point de vue technique, l'accent est mis sur l'étude des processus de l'entreprise : de leur conception à l'aide de design patterns et d'IDM à leur implémentation dans des technologies JAVA, ERP, Workflow, datawarehouse.

D'un point de vue organisationnel, l'enseignement est axé sur les systèmes d'information des entreprises : mise en œuvre de la supply chain (SCM) et de la gestion de la relation client (CRM), impacts stratégiques des SI, conduite du changement

Modalités d'enseignement particulières

Formation continue : Les étudiants en formation continue ont le même rythme pédagogique que les alternants et ont en plus 100h à 150h de suivi personnalisé et de projet tuteuré.

Contrat de professionnalisation :

Rythme de l'alternance : une semaine en formation à l'IUT2 et de une à deux semaines en entreprise d'octobre à juin.

Apprentissage :

Rythme de l'alternance : une semaine en formation à l'IUT2 et de une à deux semaines en entreprise d'octobre à juin.

Échanges internationaux

Domaines Erasmus :

MATHÉMATIQUES / INFORMATIQUE

Langue(s) d'enseignement :

Français

Conditions d'admission

Sélection sur dossier et entretien

Formation(s) requise(s)

Formation initiale

- pour les titulaires d'un L2 MIAS (Mathématiques et informatique appliquées aux sciences), MASS (Mathématiques appliquées et sciences sociales) ou diplôme équivalent,
- DUT Informatique, STID (STatistiques et Informatique Décisionnelle), Réseaux et Télécommunications, SRC (Services et réseaux de communication), GEII (Génie électrique et informatique industrielle),
- BTS Informatique,
- autre cursus L1, L2 avec un cumul de 30 crédits en informatique sur 120 crédits.

Formation continue

Salariés d'entreprises, salariés en Congé Individuel de Formation, demandeurs d'emploi titulaires d'un bac+2 avec une forte composante en informatique et/ou porteurs d'une expérience professionnelle en informatique.

Les étudiants sous le régime de la formation continue suivent la formation sur le même rythme que les étudiants en formation en alternance, soit 1 semaine sur 2 ou 3 de cours intensifs de septembre à juin.

En outre, les étudiants en formation continue bénéficieront de 100 à 150 heures de suivi

personnalisé et de projet tuteuré. Nous attirons l'attention des candidats sur le fait que outre les heures de formation, un travail personnel important est demandé.

Modalités pratiques

Candidature uniquement par internet, à **partir du 4 février 2012** sur le site de l'IUT2.

Clôture des inscriptions 04 mai 2012

Nombre de dossiers de candidatures reçus en 2010 : 241 (pour les trois spécialités MIAM, MESSI et 3IS)

Nombre de places : environ 20 pour l'alternance et quelques places en formation continue.

Programme

Volume horaire annuel : 560h dont 100h de remise à niveau en septembre suivant les acquis de l'étudiant.

UE 1 - Remise à niveau et techniques de base

Algorithmique ; Programmation Java ; Base de données ; Méthode de spécification des SI

UE2 - Environnement Spécialité 3IS

Les SI dans les entreprises ; Impacts stratégiques des SI ; Conduite du changement ; Jeu d'entreprise, Communication d'entreprise, Anglais

UE 3 - Informatique tronc commun

Techniques algorithmiques avancées ; Programmation Java - Interfaces graphiques ; Programmation web en PHP ; Programmation web en Java ; Applications web ; Architectures distribuées ; Technologies XML ; Conceptions de pages web

UE 4 - Informatique spécialité 3IS

Informatique décisionnelle - Datawarehouse ; Processus d'entreprise - Workflow ; Design Pattern - IDM ; ERP ; Développement et réutilisation à base de composants

UE 5 - Modules professionnels

Séminaires d'entreprises ; Projet tuteuré ; Stage

Année post-bac de sortie :

Bac + 3

Niveau de sortie :

Niveau II

Insertion professionnelle

D'après les études réalisées par la branche professionnelle, les domaines actuels d'application de l'informatique sont essentiellement : l'informatique de gestion toujours très présente, les développements et la maintenance des systèmes d'information, les développements liés à la généralisation de l'Internet et des produits multimédia, les développements liés aux télécommunications et aux réseaux.

Les métiers auxquels les diplômés de cette licence professionnelle ont accès sont :

- Administrateur de bases de données (utilisation de SGBD, développements logiciels en lien avec les BD) ;
- Architecte de bases de données et de SI (analyse, conception, implémentation physique)
- Analyste et responsable d'exploitation ;
- Développeur (analyste programmeur, concepteur, ingénieur d'études) ;
- Paramétreur de progiciel ERP ;
- Maître d'ouvrage de projet informatique

Résultats de l'enquête sur l'insertion professionnelle des diplômés de cette licence professionnelle (enquête décembre 2008) : 87% des diplômés des 3 dernières promotions sont en emploi. Les entreprises qui emploient ces diplômés sont principalement des SSII et des éditeurs de logiciels.

Etablissements partenaires

SHS : UFR Sciences de l'homme et de la société

IAE : Institut d'administration des entreprises

Entreprises partenaires

A&I; Ambitus; AMT; Atos Origin; Banque populaire des Alpes; Becton Dickinson; Bull SA; Cabrilog; Cap Gemini; CEA Leti; Digigram; Digimind; Hardis; Hewlett-Packard; IBM; ImajeSA; Itris; JMBS Developpements; JP Klein SA; Kelkoo; Kenobee; Kol; MGE-UPS Systems; Nano-K; Samba Technologies; ST Microelectronics; Teamlog; Winsoft; Xerox Research Centre Europe; XL Consultants

Contacts

Responsable(s) :

Responsable pédagogique

Françoise COAT

Responsable de l'alternance

Philippe MARTIN

Renseignements :

Secrétariat

Tél. : 04 76 28 45 68

Fax : 04 76 28 45 28

secrets-info@iut2.upmf-grenoble.fr

Horaires d'ouverture au public

Lundi - mardi - jeudi - vendredi : 8h à 12h30 et 13h30 à 16h.

Mercredi : 8h à 11h30

Localisation géographique

Grenoble gare ([plan](#))

A consulter

<http://www.iut2.upmf-grenoble.fr>
ou <http://www-info.iut2.upmf-grenoble.fr/lpsil>

Université Pierre-Mendès-France / BP 47 / 38040 Grenoble Cedex 9
Contact : admcom@upmf-grenoble.fr

- [Mentions légales](#)
- [Crédits](#)
- [Accessibilité](#)