

Vous êtes ici : [Accueil](#) > [Formations](#)

## 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](mailto: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](mailto:admcom@upmf-grenoble.fr)

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