

Vous êtes ici : [Accueil](#) > [Formations](#) > [Offre de formation](#) > [Secteur](#) > [Informatique - Télécommunication](#)

## Licence professionnelle Métiers de l'Internet et des applications multimédia (MIAM)

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

**Nature :**

Diplôme national

**Domaine :**

Sciences humaines et sociales

**Mention(s) :**

Systèmes informatiques et logiciels

**Spécialité(s) :**

Métiers de l'internet et des applications multimédia

**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**

La licence professionnelle Systèmes informatiques et logiciels (SIL) spécialité Métiers de l'internet et des applications multimédia (MIAM) forme des informaticiens spécialisés dans le développement web, aptes à suivre les évolutions, à assurer une veille technologique et à mener une activité de conseil dans les domaines de l'internet.

La formation permet de maîtriser un panel représentatif des technologies de développement pour le web (programmation LAMP, frameworks, CMS, web2.0, XML, référencement) ainsi que pour l'intégration d'informations multimédias (images, scènes 3D, web sur mobiles). L'accent est mis sur les méthodes d'analyse et de développement des systèmes informatiques pour le web.

### **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 une à deux semaines en entreprise d'octobre à juin

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

### **Stage**

Stage obligatoire

### **Échanges internationaux**

#### **Domaines Erasmus :**

Communication et sciences de l'information, Informatique

#### **Langue(s) d'enseignement :**

Français

### **Conditions d'admission**

Sélection sur dossier et entretien

### **Formation(s) requise(s)**

**En formation initiale**, cette formation est ouverte :

- aux titulaires d'une L2 (Deug) MIAS (Mathématiques et informatique appliquées aux sciences), MASS (Mathématiques et informatique appliquées aux sciences sociales) ou diplôme équivalent,
- aux DUT Informatique, STID (Statistiques et informatique décisionnelle), Réseaux et Télécommunications, SRC (Services et réseaux de communication), GEII (Génie électrique et informatique industrielle),
- aux BTS Informatique,
- ou 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 en alternance, 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 ; Droit ; Méthode de spécification des SI ; Réseaux

### **UE 2 - Environnement Spécialité MIAM**

Gestion de projets internet : conception ; Gestion de projets internet : réalisation ; Anglais 1 et 2 ; Expression : Art et Image ; Droit de l'internet

### **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

### **UE 4 - Informatique spécialité MIAM**

Conception de pages web ; Recherche d'informations sur le web ; Technologie XML ; Image et vidéo ; Réseaux et sécurité d'accès ; Streaming ; Développement Flash

### **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 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.

Plus précisément, **les métiers auxquels les diplômés de l'option MIAM** (Métiers de l'Internet et des applications multimédia) ont accès sont :

- Profession du web et des services en ligne ;
- Concepteur et Intégrateur de site web, Webmestre ;
- Concepteur de jeux informatiques et vidéo ;
- Développeur de systèmes d'imagerie (SI géographique, télémédecine) ;
- Administrateur de base de données multimédia ;
- Architecte réseaux ;
- Administrateur systèmes et réseaux.

**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.

#### **Entreprises partenaires**

A & I; Ambitus; BULL S.A.; CAP-GEMINI; DIGIMIND; Hewlett-Packard; IBM; Itris; JMBS Developpements; J-P. Klein S.A.; Kenobee; KOL; MGE-UPS Systems; NANO-K; SAMBA Technologies; ST Microelectronics; TEAMLOG; WINSOFT; XEROX Research Center Europe; XL Consultants; Kelkoo; AMT; ATOS Origin; Banque Populaire des Alpes; Becton Dickinson; Cabrilog; CEA-Leti; Digigram; Hardis; Imaje SA.

#### **Contacts**

##### **Responsable(s) :**

###### ***Responsable pédagogique***

Cécile ROISIN,

###### ***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](#)