

### Objectifs

Cette licence forme des informaticiens capables, au sein des systèmes d'information des entreprises, de gérer des données de sources variées et dont les volumes augmentent sans cesse. Elle comporte 2 parcours :

#### **PARCOURS SYSTEME D'INFORMATION METHODES ET OUTILS (SIMO)**

Cette licence dispense les connaissances et les techniques nécessaires pour concevoir, maintenir et intégrer des systèmes d'information. L'objectif est de former des professionnels aptes à mener ou à assister des projets de développement ou d'évolution de systèmes d'information en prenant en compte les aspects techniques, économiques, organisationnels et humains.

#### **PARCOURS BIG-DATA**

(Co-porté par le Dpt. Statistique et Informatique Décisionnelle)

Cette licence forme des professionnels aptes à mener ou à assister des projets de développement ou de gestion des données. Elle instruit à la gestion de gros volumes de données variées et non structurées, à leur analyse et, enfin, à l'interprétation des résultats.

### Programme

#### SIMO

**Développement Web** : HTML/CSS, Responsive Design, JS, JQuery, AngularJS, PHP/Symfony,  
 > **Développement (autres)** : Java/J2EE, Android , XML, Architectures Distribuées, Services Web  
 > **Systèmes d'Information** : Informatique Décisionnelle, Datawarehouse, Visualisation de Données, Management des Processus, ERP, Gestion de Projets SI (Conception, Impacts Stratégiques, Conduite du Changement), Tests  
 > **Modules d'Environnement** : Droit, Communication d'Entreprise (Français et Anglais), Gestion de Projet, Référencement  
 > **Séminaires** : Forge Logicielle, Méthodes Agiles, ...

#### BIG DATA

> **Développement Web** : HTML/CSS, Responsive Design, JS, JQuery, PHP  
 > **Gestion des Gros Volumes de Données** : NoSQL, Spark Map/Reduce, D3.js  
 > **Traitements Statistiques** : R, DataMining, Statistiques Exploratoires, Modélisation Statistique  
 > **Systèmes d'Information** : Informatique Décisionnelle, Gestion de Projets de SI  
 > **Modules d'Environnement** : Etude de Cas, Droit, Communication d'Entreprise (Français et Anglais)  
 > **Séminaires dans différents domaines** : Bancaire, Production, WebAnalytics...

### Débouchés professionnels :

#### Emplois visés / Evolution dans le métier

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Architecte de systèmes d'information</li> <li>- Paramétreur de progiciels ERP</li> <li>- Administrateur de bases de données et d'entrepôts de données</li> <li>- Développeur de sites</li> <li>- Chef de projet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chargé de traitement</li> <li>- Chargé d'études statistiques</li> <li>- Gestionnaire de données</li> <li>- Assistant statisticien-informaticien</li> <li>- Responsable d'études marketing</li> <li>- Chargé d'études data-mining</li> <li>- Chargé d'études en informatique décisionnelle</li> </ul>
---	---

## Rythme d'alternance

L'apprenti-e alterne, du mois de septembre au mois de juin, une semaine de cours en formation à l'IUT 2 et une ou deux semaines de travail en entreprise.

## Lieu de formation

### IUT2 Département Informatique

Université Grenoble Alpes  
2 place Doyen Gosse  
38000 GRENOBLE



## Conditions d'admission

Détenir (ou être en cours d'obtention) d'un diplôme de niveau III (Bac+2) :

- DUT Informatique et STID,
- BTS Informatique : Services Informatiques aux Organisations - Systèmes Numériques (option Informatique et Réseaux),
- ou autre diplôme de niveau III (DUT, L1+L2) à forte composante informatique, avec un cumul minimal de 30 crédits en informatique sur 120 crédits.

## Comment s'inscrire ?

@ : Consulter le site Web : [iut2.univ-grenoble-alpes.fr](http://iut2.univ-grenoble-alpes.fr)

Début des candidatures : Début février 2018

Clôture des candidatures : Mi-avril 2018

*(Procédure complémentaire si liste d'attente épuisée, jusqu'au 30 juin 2018)*

## Responsables Pédagogiques :

Françoise COAT (SIMO) et Sophie DUPUY-CHESSA (Big-Data)

## Contacts administratifs :

Christine NEAU

☎ : 04 76 28 46 68 - @ : [christine.neau@iut2.univ-grenoble-alpes.fr](mailto:christine.neau@iut2.univ-grenoble-alpes.fr)

Denis DILETTATO

☎ : 04.76.28.45.37 - @ : [denis.dilettato@iut2.univ-grenoble-alpes.fr](mailto:denis.dilettato@iut2.univ-grenoble-alpes.fr)

## Pour en savoir plus sur la formation

Consulter le site Web : <http://www-info.iut2.upmf-grenoble.fr/licence-pro-mi/>



Une question relative à l'apprentissage ?  
FormaSup Isère Drôme Ardèche  
3 avenue Marie Reynoard  
38100 GRENOBLE  
☎ : 04.76.84.56.52  
@ : [Info@formasup-lda.com](mailto:Info@formasup-lda.com)

**Le Centre de Formation d'Apprentis FormaSup Isère Drôme Ardèche** assure le bon déroulement, le suivi réglementaire et administratif des contrats d'apprentissage en collaboration avec l'**Université Grenoble Alpes**.