



## Licences Professionnelles en Alternance **MÉTIERS DE L'INFORMATIQUE**

- > Applications Web
- > Administration et Sécurité des Systèmes et des Réseaux
- > Système d'Information, Méthodes et Outils
- > Big Data

4 SPÉCIALITÉS EN ALTERNANCE  
▼  
INSERTION PROFESSIONNELLE



## PUBLIC CONCERNÉ

- > Titulaires d'un diplôme de niveau III (BAC+2) à forte composante informatique (cumul minimal de 30 crédits en informatique sur 120 crédits) :
  - DUT INFORMATIQUE, STID, MMI, R&T, GEII
  - BTS SIO, SN
  - L2 informatique
- > Titulaires admis par la commission de Validation des Etudes ou Validation des Acquis Professionnels

## ADMISSIBILITÉ

- > Candidatures en ligne (e-candidat) de Février à Avril
- > Admissibilité prononcée (mi-mai) au vu de l'examen des dossiers puis d'un éventuel entretien
- > L'admissibilité est toujours prononcée SOUS RÉSERVE DE L'OBTENTION D'UN CONTRAT D'ALTERNANCE
- > Les candidats ADMISSIBLES ne sont donc déclarés définitivement ADMIS que lorsqu'ils concluent un contrat d'alternance avec une entreprise



## RECHERCHE D'ENTREPRISE, CONTRAT D'ALTERNANCE

- > La recherche d'une entreprise se déroule de Mai à Juillet (date limite : rentrée de septembre)
- > Les candidats admissibles peuvent trouver leur entreprise :
  - Par eux-mêmes (contacts antérieurs, réseau personnel, candidatures spontanées)
  - En postulant aux offres d'alternance diffusées en ligne par l'IUT à partir de mi-mai
- > Un « Job Dating » est organisé à l'IUT fin mai pour qu'entreprises et candidats se rencontrent
- > Les candidats peuvent conclure un Contrat d'Apprentissage ou de Professionnalisation
- > La mission proposée par l'entreprise doit être préalablement validée par l'IUT
- > Les places en contrat d'apprentissage et par spécialité sont limitées, elles sont accordées aux candidats ADMISSIBLES au fur et à mesure de l'aboutissement de leur recherche d'entreprise.

# OFFRES DIFFUSÉES PAR L'IUT

70

ADMIS VIA UNE « OFFRE IUT »

60 %



# LA FORMATION EN ALTERNANCE

- > 510 heures réparties sur 17 semaines (rythme : 1 semaine IUT / 1 à 2 semaines en entreprise)
  - 60 heures d'enseignements fondamentaux (Programmation, BD, Modélisation, ...)
  - 450 heures de modules de spécialité
- > Pédagogie centrée « projets » organisée en Cours/TP (ordinateur personnel indispensable)
- > Travail en entreprise suivi et évalué par un Tuteur Universitaire et un Tuteur Entreprise. Deux rapports et deux soutenances (Janvier et Juin)

## CONTENU DES FORMATIONS

### LICENCE PRO MI – AW </>

#### APPLICATIONS WEB

- > **Développement Front End**  
*HTML/CSS, Responsive Design, JS, JQuery, AngularJS, 3D (WebGL)*
- > **Développement Back End**  
*PHP/Symfony, Java/J2EE*
- > **Développement Mobile**  
*Natif (Android), Cross-Platform (Ionic/Cordova)*
- > **Autres Technos Web**  
*XML, Architectures Distribuées, Services Web*
- > **Modules d'Environnement** : Droit, Communication d'Entreprise (Français et Anglais), Gestion de Projet, Recherche d'Information, Référencement
- > **Séminaires** : Forge Logicielle, Méthodes Agiles, ...

### LICENCE PRO MI – ASSR

#### ADMINISTRATION SÉCURITÉ DES SYSTÈMES RÉSEAUX

- > **Administration Système et Réseaux** : *Windows Server 2012, Powershell, Active Directory, GNU/Linux (Debian & Ubuntu), LDAP, NAS, Cloud*
- > **Sécurité Informatique** : *Architecture sécurisée (Firewall, DMZ, proxy), Serveurs de Réparation, Anti-Virus & Spam, Audit (Nessus), Failles logicielles, Infrastructure PKI, Supervision (SNMP, Centreon, OpenNMS, Ossim), Alarmes (OPC, Modbus, SIP), Sécurité Wi-Fi WEP/WPA, Sécurité Smartphone*
- > **Développement** : *Python, C, Perl, Web Sécurisé*
- > **Culture pour la sécurité** : *Analyse de Risques et Sécurité SSI, Droit en Sécurité, Maths, Anglais*
- > **Séminaires** : *Docker, Challenges Sécurité, ...*

### LICENCE PRO MI - SIMO

#### SYSTÈMES D'INFORMATION MÉTHODES ET OUTILS

- > **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, ...*

### LICENCE PRO MI - BIG DATA

#### ANALYSER ET INTERPRÉTER DES MÉGADONNÉES

- > **Développement Web**  
*HTML/CSS, JS/JQuery, PHP, Python, Java*
- > **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...*

## MÉTIERS VISÉS



Développeur Web ou Mobile,  
Intégrateur Web, Webmestre, ...



Administrateur Système / Réseaux,  
Auditeur Sécurité, ...



Développeur Applicatif, Paramétreur ERP,  
Administrateur BD, Business Intelligence, ...



Chargé d'Etudes Statistiques, Gestionnaire de  
Données, Data Mining, Informatique Décisionnelle



## INSERTION PROFESSIONNELLE

- > Dans leur immense majorité, les diplômés intègrent le marché du travail, soit dans leur entreprise d'alternance soit dans une autre, et exercent une activité correspondant à leur spécialité.

TAUX D'INSERTION

89 %

TEMPS RECHERCHE EMPLOI

1 mois

SALAIRE MENSUEL NET MÉDIAN

1825 €

Source : Observatoire des Formations de l'UGA, enquête 2017 sur l'insertion professionnelle 2 ans après le diplôme

## POURSUITE D'ÉTUDES

- > Pas de poursuites d'études **immédiatement** après la Licence Pro.
- > Après 2 ou 3 années d'activité professionnelle dans le domaine informatique, les diplômés des Licences Pro MI de l'IUT2 peuvent bénéficier de passerelles de poursuite d'études. Elles leur permettent, sous conditions, d'intégrer directement certains Masters 2 en alternance de l'UGA :
- Master 2 Web, Informatique et Connaissance
  - Master 2 Conseil et Management en Systèmes d'Information (IAE)
  - Master 2 Génie Informatique (IM<sup>2</sup>AG)
  - Master 2 Cybersécurité & Informatique Légale (IM<sup>2</sup>AG)

## POUR EN SAVOIR PLUS

- > Notre site dédié aux Licences Pro Métiers Informatiques  
<https://www-info.iut2.univ-grenoble-alpes.fr/licence-pro-mi/>
- > Les journées Portes Ouvertes de l'IUT2, début Février  
(Date communiquée sur notre site)
- > Le site institutionnel de l'IUT2  
<https://iut2.univ-grenoble-alpes.fr/>
- > Le site du Centre de Formation des Apprentis (FORMASUP-IDA)  
<http://www.formasup-ida.com/>



## CONTACT

IUT2 GRENOBLE

DÉPARTEMENT INFORMATIQUE

✉ [alternance-info@iut2.univ-grenoble-alpes.fr](mailto:alternance-info@iut2.univ-grenoble-alpes.fr)

2, PLACE DOYEN GOSSE – 38031 GRENOBLE CEDEX

☎ +33 (0)4 76 28 45 68