

Faites un choix gagnant-gagnant pour l'étudiant et l'entreprise...

Contactez nous !

### Frais de formation\* :

#### Statut étudiant :

Droits d'inscription universitaires (selon décret annuel du ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche).

Contribution à la Vie Etudiante et du Campus - CVEC (environ 90€).

#### Sous contrat d'apprentissage :

**Pour le secteur privé :** financement direct par l'OPCO avec un niveau de prise en charge déterminé par la branche professionnelle dont relève l'entreprise.

**Pour le secteur public :** veuillez contacter la Mission Formation Continue et Apprentissage (MFCA).

**Rémunération de l'apprenti.e** en % du SMIC en fonction de son âge et sur la base d'une 2ème année de contrat.

#### Formation continue :

Contrat de professionnalisation, Salarié, demandeur d'emploi, VAE, CPF, transition professionnelle : veuillez contacter la Mission Formation Continue et Apprentissage (MFCA).

### Contacts :

IUT PAUL SABATIER  
Département Informatique  
133, Avenue de Ranguel - BP 67701  
31077 TOULOUSE Cedex 4  
Tél : 05 62 25 87 64  
Fax : 05 62 25 87 75

#### Responsables de formation :

Pascale RASPAUD  
[pascale.raspaud@iut-tlse3.fr](mailto:pascale.raspaud@iut-tlse3.fr)

Pascal FERNANDEZ  
[pascal.fernandez@iut-tlse3.fr](mailto:pascal.fernandez@iut-tlse3.fr)

#### Alternance : Apprentissage / Contrat de Professionnalisation

Bachir Atrous  
05 61 55 87 73  
07 63 03 93 38  
[bachir.atrous@univ-tlse3.fr](mailto:bachir.atrous@univ-tlse3.fr)

#### Renseignements administratifs/ financiers formation continue:

MFCA  
05 61 55 66 30  
[mfca.contact@univ-tlse3.fr](mailto:mfca.contact@univ-tlse3.fr)

\* Information non contractuelle

Illustration couverture d'après un vitrail de Louis Majorelle - Bureau des Aciéries de Longwy

INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE



UNIVERSITÉ TOULOUSE III

Mention

Métiers de l'informatique : conception, développement et tests de Logiciels

RNCP : 29966

## LICENCE PROFESSIONNELLE

# Développement et Qualité des Logiciels



Offre de formation 2021-2022

Accessible aussi en Alternance !

[iut-informatique.ups-tlse.fr](http://iut-informatique.ups-tlse.fr)



### Objectifs :

Former des informaticiens généralistes intégrant l'enjeu de la qualité sous tous ses aspects, de la phase du recueil des besoins jusqu'au déploiement du code, grâce aux bonnes pratiques des méthodes agiles.

**Recrutement :** Sur dossier via

[ecandidat.iut-mpy.fr](http://ecandidat.iut-mpy.fr)

et/ou entretien

**Lieu de la formation :** Toulouse

### Débouchés professionnels :

- Développeur de logiciels
- Concepteur de logiciels
- Testeur Agile
- Développeur Agile
- Scrum Master
- Product Owner

### Diplômes requis :

- DUT Informatique
- L2 Informatique
- BTS SIO
- Autres formations Bac+2 avec expérience
- Dispense des pré-requis possible par le biais de la VA85
- Accessible également par le biais de la VAE

### Partenaires...



### Les plus de la formation...

Participation à « l'Agile Tour Toulouse »

Projet tuteuré Full Agile

Certifications « Scrum Master » et « Scrum Developer » de la Scrum Alliance

### Blocs de Compétences / Unités d'enseignement (UE) :

**UE1 : Communiquer et comprendre son environnement professionnel - 117h**

Explication, vulgarisation, conduite de réunion  
Anglais technique  
Droit de l'informatique et droit social  
Gestion de projet

**UE4 : Tester des logiciels - 75h**

Tests unitaires  
Frameworks de tests  
Paradigmes du testeur Agile  
Tests d'utilisabilité  
Complexité des algorithmes

**UE2 : Modéliser, concevoir, programmer avec les méthodes d'aujourd'hui - 120 h**

Conception Orientée Objet  
Langage Java  
Architectures Client Serveur  
Programmation Web  
Gestion des cas exceptionnels  
Interopérabilité et paramétrage

**UE5 : Programmer en utilisant les techniques de demain - 36 h**

Génération de code à partir de modèles  
Langages spécifiques à un domaine (DSL)

**UE3 : Maîtriser les principales méthodes agiles de développement logiciel - 102 h**

Scrum et eXtreme Programming  
Test Driven Development  
Clean Code et Refactoring  
Design Patterns  
User stories  
Usine Logicielle

**Projet tuteuré - 150 h**

Développer collaborativement en mode "full Agile" un produit logiciel

**Organisation pédagogique :** Formation de 450 h (dont plus de 200 en Travaux Pratiques) combinant des enseignements en petits groupes et des projets. Evaluation en contrôle continu. Alternance ou stage de 16 semaines d'avril à juillet. Pour la voie classique la formation se déroule de septembre à juin, pour la voie alternance, voir planning ci-dessous :

PLANNING (pour les alternants)	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août
<b>IUT</b> (20 sem)													
<b>Entreprise</b> (31)													