

# LICENCE APSIO

## Professionnelle **Analyste Programmeur Spécialisé en Ingénierie des Objets**

Systèmes informatiques et logiciels



### Objectif de la formation

Ouverte en 2000, la Licence Professionnelle (LP) APSIO est une formation tournée vers les **métiers de l'informatique** intégrant les technologies les plus récentes. Son objectif est de former des informaticiens **concepteurs/développeurs**. Les compétences acquises par les étudiants diplômés sont les suivantes :

- > maîtriser les concepts de programmation orientée objet,
- > savoir appliquer les méthodologies de conception (analyse, conception, développement, maintenance),
- > développer des applications dans un langage orienté objet (C ++, Java, C#),
- > s'adapter aux environnements/frameworks et langages objets du marché,
- > concevoir des applications client/serveur (Intranet/Internet) et participer à l'administration des réseaux et des bases de données.

La LP APSIO donne aussi aux étudiants des **connaissances complémentaires** qui leur permettront de communiquer, s'adapter et évoluer dans le monde de l'entreprise : mathématiques, anglais, expression/communication.

En outre, chaque étudiant doit préparer un travail de réflexion sur un thème lié au monde de l'entreprise, qui fait l'objet d'un projet tuteuré encadré par les enseignants d'expression.

### Formation en alternance

La formation LP APSIO s'effectue dans le cadre de la Formation Continue, en **alternance IUT-Entreprise**, soit en contrat d'apprentissage ou de professionnalisation, soit dans le cadre de la promotion professionnelle des salariés.

L'alternance s'effectue à raison :

- > d'un tiers du temps à l'IUT par périodes de 3 semaines (formation),
- > deux tiers du temps en entreprise par périodes de 5 semaines environ (travail en entreprise).

L'alternance garantit une véritable formation professionnelle intégrée associant étroitement le département informatique et les partenaires professionnels.

Les contrats d'alternance offrent aux étudiants une **rémunération** durant la formation qui varie selon le contrat et le type d'entreprise (50 % smic brut mini.). Ils leur confèrent le statut de salarié à part entière (droits et devoirs, congés, avantages...).

### Recrutement

La LP APSIO s'adresse aux :

- > titulaires d'un **DUT ou BTS** dans le domaine de l'**informatique**,
- > titulaires d'un **DEUG ou DEUST** ayant de **bonnes connaissances en informatique**,
- > salariés en entreprises après **validation d'acquis**, ou dans le cadre de la formation continue.

Les étudiants doivent déposer un dossier de candidature à **partir du mois de mars** (et avant mi-mai) auprès du secrétariat de la LP APSIO à l'IUT, après candidature sur le serveur : **www.iut-mpy.net**

La sélection sur dossier et entretien individuel a lieu au mois de juin.

## Toulouse II Blagnac

### IUT Blagnac

Département Informatique  
1 Place G. Brassens  
BP 60 073 - 31 703 Blagnac Cedex

### Responsable pédagogique :

**André Péninou**  
E-mail : respapsio@iut-blagnac.fr

### Coordination du Pôle Alternance

Tél. 05 62 74 75 67  
Email : respalternance@iut-blagnac.fr

### Secrétariat du Pôle Alternance

Tél. 05 62 74 75 69  
Email : secalternance@iut-blagnac.fr

### Débouchés

Compte tenu de l'alternance, la formation APSIO propose une **formation professionnelle intégrée**. Elle facilite l'insertion professionnelle après la licence (pourcentage d'embauche > 70 % en septembre de l'année d'obtention, la majorité embauchée dans les six mois qui suivent). Un site des anciens étudiants permet aussi aux étudiants d'élargir leur réseau de connaissances. Une partie importante des étudiants est recrutée dans la société d'accueil de leur alternance.

Le métier principal visé par la licence APSIO est **Analyste/Programmeur**. Selon le parcours antérieur des étudiants, elle peut être valorisée dans des domaines variés : systèmes d'informations, intranet/internet, informatique industrielle... Elle permet aussi d'accéder à des fonctions d'administration de systèmes (webmestre, réseaux, bases de données).

Les sociétés recrutant de tels profils sont très variées, des SSII mais aussi des PME-PMI ou des grands comptes.

### Renseignements

[www.iut-blagnac.fr](http://www.iut-blagnac.fr)

- Page Informatique / Licence APSIO

### Candidatures

Le dépôt de candidature doit être effectué obligatoirement sur le site : <http://www.iut-mpy.net>



LICENCE Professionnelle **APSIO****PROGRAMME DE LA FORMATION**

425 heures d'enseignements en Cours/TP, 1 machine par personne, 15 semaines dispensées à l'IUT.

125 heures de travail personnel pour le projet tuteuré autour d'un thème lié à l'informatique et/ou à l'entreprise.

24 à 30 semaines de travail en entreprise (selon dates contrat d'alternance).

50 heures d'enseignements de mise à niveau pour l'aide à la réussite dans les matières informatiques (UML, Langage C, SQL) - Proposées en plus aux étudiants en fonction de leur formation antérieure.

UE 1 - 135h (Coef 3 – ECTS 12) Langages de Programmation (LP)	Concepts Objets - C++ - 30h Eléments avancés C++ - 30h Programmation C# - 15h Programmation Java - 25h Eléments avancés en Java - 35h
UE 2 – 100h (Coef 2.5 – ECTS 10) Frameworks et Développement Web (FDW)	Intranet (Dotnet) - 40h Présentation de données (JEE) - 20h Composants métiers (JEE) - 20h Du client léger au client riche - 20h
UE 3 – 60h (Coef 1.5 – ECTS 6) Génie Logiciel (GL)	Eléments UML - 20h Processus de développement (XP, Scrum,...) - 20h Gestion de projet - 20h
UE 4 – 50h (Coef 1.25 – ECTS 5) Systèmes et Réseaux (SR)	Administration de serveurs d'applications - 25h Spécification de réseaux - 25h
UE 5 – 80h (Coef 1.75 – ECTS 7) Connaissances Complémentaire (CC)	Anglais - 20h (+ passage TOEIC) Eléments de communication en entreprise - 30h Mathématiques - Statistiques - 30h
UE 6 – 125h ( Coef 2 – ECTS 8) Projet Tutoré (PT)	Travail d'analyse, de réflexion et de synthèse autour d'un thème lié à l'informatique et/ou à l'entreprise.
UE 7 – 24 semaines minimum (Coef 3 – ECTS 12) Travail en entreprise (Stage)	Le travail en entreprise en alternance fait l'objet d'un suivi, d'un rapport et d'une soutenance orale qui comptent comme stage de la formation.