

# LICENCE PRO APSIO ANALYSTE PROGRAMMEUR DE SYSTÈMES INFORMATIQUES OUVERTS

## TYPE DE DIPLÔME

Licence professionnelle

**NIVEAU D'ÉTUDE VISÉ :** BAC +3

## ACCESSIBLE EN :

Formation initiale

Formation continue

Formation en alternance

VAE

**DOMAINE D'ÉTUDE :** Gestion des systèmes d'information, Informatique des organisations, Informatique, Multimédia - Internet

**Domaine :**

## Présentation

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 généralistes aptes à intégrer les technologies objets dans leur démarche de travail.

## Objectifs

- Proposée à des étudiants formés au niveau bac+2 en informatique, la LP APSIO leur propose une spécialisation en un an dans le développement (analyste/développeur) orientée objet.
- Ce choix de parcours correspond à un besoin sur le bassin d'emploi de Toulouse de techniciens développeurs dans cette technologie reconnue et en croissance constante.

## ÉTABLISSEMENT

## LIEU D'ENSEIGNEMENT

Blagnac

## CONTACT

### Renseignements

**Secrétariat du diplôme:**

**Valérie GELAIS**

[secalt@univ-tlse2.fr](mailto:secalt@univ-tlse2.fr)

Tél : 05 62 74 75 69

### Contact scolarité

**Responsable scolarité :**

**Michel DURAND**

[michel.durand@univ-tlse2.fr](mailto:michel.durand@univ-tlse2.fr)

Tél : 05 62 74 75 91

# Savoir-faire et compétences

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.

**Fiche RNCP** (*Répertoire National des Certifications Professionnelles*) de la LP Mention Métiers de l'informatique : conception, développement et tests de logiciels

## Condition d'accès

Admission sur dossier + entretien

## Formation(s) requise(s)

Pré-requis :

- DUT ou BTS dans le domaine de l'informatique ou domaines connexes,
- L2 généraliste (DEUG) ou DEUST ayant de bonnes connaissances en informatique.

À défaut, demande de dispense du (ou des) diplôme(s) pré-requis dans le cadre de la validation des acquis (Art R613-32 à R613-50 du Code de l'Éducation) :

- au titre de la Validation des Études Supérieures (VES)
- au titre de la Validation des Acquis (VA)
- au titre de la Validation des Acquis de l'Expérience (VAE)

## Inscription

- Cette formation est à accès sélectif ou à capacité limitée.
- Vous devez au préalable déposer votre candidature.
- Si elle est retenue, rapprochez-vous du secrétariat de la formation pour obtenir le dossier et le rdv d'inscription.

[voir la procédure](#)

## Contenu de la formation

Le programme est réparti en 6 unités d'enseignement (UE).

- UE1 : Langages de Programmation (LP) - 135h : Java, C++, C#
- UE2 - Frameworks et développement web (FDW) - 100h : Dotnet, J2EE, client riche/client léger
- UE3 : Génie Logiciel (GL) - 60h : UML, Processus de développement, Gestion de projet
- UE4 : Systèmes et Réseaux (SR) - 50h : Administration de serveurs d'applications, Spécification de réseaux
- UE5 : Compétences complémentaires - 80h : Mathématiques/Statistiques, Communication, Anglais avec passage du TOEIC (Test Of English for International Communication)
- UE6 : Projet tutoré (PJT) - 125 heures de travail personnel pour le projet tuteuré (autour d'un thème lié à l'informatique ou l'entreprise).
- UE7 : Travail en entreprise (Stage) : Stage en alternance en entreprise de 28 à 34 semaines (selon date de début du contrat d'alternance) tient lieu de stage de la formation (rapport, soutenance orale).
- Aide à la réussite : 60 heures d'enseignements de mise à niveau dans les matières informatiques sont proposées aux étudiants en fonction de leur formation antérieure (UML, Langage C, SQL).

## Perspectives professionnelles

Compte tenu de l'alternance, la formation APSIO propose une formation professionnelle intégrée qui facilite l'insertion professionnelle après la licence.

Avec pour visée principale le métier d'analyste/programmeur, selon le parcours antérieur des étudiants, la licence 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.