

LP APSIO

Analyste programmeur de systèmes informatiques ouverts

OCTOBRE 2020

Fiche de compétences

HABILITATION :

Licence Professionnelle Mention Métiers de l'informatique : conception, développement et tests de logiciels

Parcours Analyste Programmeur de Systèmes Informatiques Ouverts.

MODALITÉS DE SUIVI DE LA FORMATION :

- Niveau d'accès (Niveau 5 Cadre Européen des Certifications) : Titulaire d'un DUT Informatique, d'un BTS SN/SIO (Services Informatique aux organisations) ou IRIS, ou d'un L2 équivalent.
- Niveau de sortie acquis : Bac +3 (Niveau 6 Cadre Européen des Certifications - 180 ECTS)
- Formation d'un an en alternance par contrat de professionnalisation ou d'apprentissage.
- 16 semaines en formation et 24 semaines (minimum) en entreprise
- 450 h d'enseignement + 125 h de projet tuteuré
- Formation continue pour les salariés, VAE, reprise d'études.

INSERTION PROFESSIONNELLE :

Métiers visés	Environnements professionnels
<ul style="list-style-type: none"> - Développeur informatique - Analyste programmeur - Technicien de maintenance informatique - Testeur informatique - Intégrateur d'applications informatiques - Webmestre - Développeur d'applications mobiles & Web mobile 	<ul style="list-style-type: none"> - Grands comptes (Aéronautique, Banque...) - ESN/ENL (anciennement SSII) - PME-PMI et « Start-up ».
	Domaines d'activité
	Equipes de développements informatiques des entreprises.

OBJECTIF ET CONTENU DE LA FORMATION :

Le titulaire de la licence APSIO est un professionnel qui développe des applications multi-supports pour des environnements classiques centralisés, mais également des environnements Web et Intra-net ainsi que pour les nouveaux environnements mobiles, tactiles ou cloud.

UE1: Développement objet	100h	Eléments fondamentaux en Java Eléments avancés en Java Programmation C#	6 ECTS*
UE2: Développement web multi-tiers	80h	JavaEE .NET Web dynamique (PHP, MySql, Ajax)	8 ECTS
UE3: Développement riche et mobile	50 h	Plate-formes mobiles (Android) Client riche (GWT)	6 ECTS
UE4: Infrastructure logicielle	40 h	Déploiement de serveurs et administration J2EE Déploiement progiciel, ERP Cloud et virtualisation	4 ECTS
UE5: Ingénierie du logiciel	80 h	Gestion de projet Méthodes de développement d'applications ouvertes Environnement avancé de développement Méthodes agiles Scrum Ergonomie des interfaces tactiles et mobiles	8 ECTS
UE6: Connaissances complémentaires	100 h	Eléments de communication Anglais (TOEIC) Ordonnancement, Cryptographie Droit de l'information	8 ECTS
UE7: Projet Tuteuré	125 h	Veille technologique	8 ECTS
UE8:Stage	24 à 36 sem.	En entreprise	12 ECTS

* ECTS : European Credits Transfer System

Fiche de compétences

RÉSUMÉ DU RÉFÉRENTIEL D'EMPLOI :

Activités	Compétences associées
Programmation	<ul style="list-style-type: none"> - Mettre en œuvre la programmation orientée objet, Connaître les principaux langages (Java, C#, Php) - Développer des applications Web multi-tiers (intergiciels, bases de données, etc), Connaître les différentes technologies Web - Développer des applications mobiles multi-supports (ordinateur, téléphone, tablette, etc) - Analyser, développer ou faire développer des logiciels utilisant un ou plusieurs langages de programmation - Tester des applications, Connaître les principes garantissant une bonne qualité de code
Méthode de conception	<ul style="list-style-type: none"> - Maîtriser la modélisation orientée objet (UML) et les méthodes de conception (SCRUM) - Participer activement à la conception et au développement d'applications informatiques - Recenser et analyser les besoins de l'entreprise et des utilisateurs, rédiger un cahier des charges - S'intégrer dans une démarche de gestion de projet
Infrastructures logicielles	<ul style="list-style-type: none"> - Appréhender et s'adapter aux différents environnements logiciels (« frameworks ») - Connaître les principaux environnements de déploiements
Compétences complémentaires	<ul style="list-style-type: none"> - Mener un projet de groupe de manière autonome - Organiser, animer et participer des réunions de travail - Communiquer avec les partenaires de l'entreprise (collaborateurs, clients, fournisseurs, etc) - Communiquer en langue anglaise - Connaître les aspects juridiques liés aux TIC - Utiliser les techniques de communication avec tous les interlocuteurs y compris dans un environnement international
Domaines	
Secteurs d'activité	<ul style="list-style-type: none"> - Services informatiques - Equipes de développements informatiques
Organisations et entreprises	<ul style="list-style-type: none"> - Grandes entreprises, PME-PMI, Organisations publiques et privées - Entreprises spécialisées ESN/ENL (anciennement SSII), « Start-up », entreprises du web et d'applications mobiles

EXEMPLE D'ÉVOLUTION DE CARRIÈRE :

Au sortir du diplôme : Technicien supérieur analyste programmeur

Après 3 à 5 ans d'expérience : Chef de projets

CONTACT : IUT de Blagnac
1 place Georges Brassens
31703 TOULOUSE Cedex

Contact pédagogique
lp-apsio@univ-tlse2.fr

Contact administratif
responsablealt@univ-tlse2.fr
05 62 74 75 67