

Les Formations de demain

Licence professionnelle RÉSEAUX ET GÉNIE INFORMATIQUE

Composantes associées : **Le Lycée Edouard GAND**
l'INSSET de St QUENTIN (pour la formation à distance).

>> OBJECTIFS

La Licence Professionnelle en Réseaux et Génie Informatique (RGI) est orientée vers le développement d'applications de génie informatique dans un contexte de ressources organisées en réseaux. Elle s'adresse aux étudiants diplômés à Bac+2, ayant des connaissances en informatique de gestion ou industrielle et souhaitant exercer leur activité dans le domaine des réseaux, du génie logiciel et des applications réparties.

>> CONTEXTE

La généralisation des réseaux informatiques et des applications émergentes entraîne un besoin intense de compétences en administration, sécurisation et développement d'applications réparties (client-serveur ou N-tiers).

La programmation objet et les bases de données constituent actuellement deux points forts de la demande en génie logiciel.

Les offres de stages et d'emplois correspondent à ces thèmes.

La formation est dispensée au Département Informatique de l'IUT d'AMIENS, initiateur de cette Licence Professionnelle.

>> PUBLIC CONCERNÉ

Le programme proposé vise à permettre aux étudiants disposant d'un diplôme Bac+2 à forte orientation en informatique d'intégrer cette formation.

Sont particulièrement concernés les étudiants de Licence (L2) Scientifique, de Classes Préparatoires, de STS Informatique (SIO ou IRIS) et de DUT Informatique.

Un module d'actualisation des connaissances est proposé en début de formation pour renforcer les bases de la formation dans la spécialité informatique.

>> ATOUTS DE LA FORMATION

- Des intervenants professionnels issus des principales sociétés informatiques locales,
- Des entreprises partenaires à forte notoriété,
- Le **taux de réussite : 95 %**,
- L'insertion professionnelle,
- Les préparations aux **certifications CISCO et au TOEIC**,
- Un programme varié et actualisé.

>> ORGANISATION DES ÉTUDES

Organisée en cinq modules répartis sur deux semestres, la **Licence Professionnelle** RGI est constituée de 30 % d'enseignement général et 70 % d'enseignement informatique.

> EN FORMATION INITIALE

L'année d'études :

- **18 semaines de cours** et
- **15 semaines de stage.**

Le rythme est calqué sur le calendrier scolaire. Le stage est rémunéré et constitue souvent une période de pré-embauche.

> EN ALTERNANCE

La licence se prépare alors dans le cadre d'un contrat d'**apprentissage** ou de **professionnalisation**.

L'**étudiant-alternant est rémunéré** et soumis aux règles de l'entreprise d'accueil.

L'**alternance : deux semaines** en entreprise pour **une semaine** de cours à l'IUT.

La formation initiale est complétée par la réalisation d'un projet tutoré mené en partenariat avec une entreprise. Le **stage de 15 semaines** donne lieu à un rapport écrit et à une soutenance orale pour partie effectués en anglais.

Licence professionnelle - Réseaux et Génie Informatique

PROGRAMME DES ETUDES

Le programme proposé se positionne dans la continuité des formations à orientation Informatique de premier cycle. Il vise à approfondir les connaissances acquises en génie logiciel et propose un enseignement transversal sur les réseaux.

Des enseignements optionnels sont proposés dans les domaines des ERP et des CMS afin de répondre à la forte demande des entreprises dans ces spécialités.

L'enseignement général dispensé en Licence Professionnelle RGI doit permettre de sensibiliser le futur cadre technique aux aspects humains de son métier, et à la complexité sociale et humaine de l'Entreprise. Il devra notamment maîtriser les outils et méthodes d'animation d'équipes afin de développer un comportement adapté.

De même, la maîtrise de l'Anglais général et technique est indispensable dans l'Entreprise, sous forme orale et écrite, pour communiquer avec les partenaires et collaborateurs.

Un projet tutoré de 150h, destiné à faciliter l'acquisition de la pratique et le maniement des concepts enseignés, permettra de conduire à un 'savoir-faire' et 'savoir-être' dans un contexte professionnel. Il développera les qualités d'organisation et de travail en groupe. Le projet tutoré débouchera sur une réalisation concrète répondant à un cahier des charges fixé par un tuteur entreprise et un tuteur académique. Il donnera lieu à un rapport écrit et une soutenance de fin de projet.

Un stage de 15 semaines, nécessitant la rédaction d'un rapport et donnant lieu à une soutenance, pour partie en Anglais, parachèvera la formation. Il constituera un tremplin idéal vers l'activité professionnelle.

Les étudiants ayant la volonté et les aptitudes à poursuivre leurs études pourront ensuite préparer un Master en Informatique.

		Volume	ECTS	Coef.
Actualisation des connaissances		63 h		
M O D U L E S	ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL			
	- Mathématiques	36 h	3,5	1,5
	- Communication	36 h	3,5	1,5
	- Anglais	36 h	3,5	1,5
	- Management	32 h	3,5	1,5
	GÉNIE LOGICIEL			
	- Algorithmique	48 h	4	1,5
	- Objets et Middleware	62 h	5	2
	- Bases de Données et ERP	45 h	4	1,5
	RÉSEAUX			
- Systèmes et Configurations	45 h	4	1,5	
- Programmation Système	18 h	1,5	0,5	
- Web Dynamique et mobile	32 h	2,5	1	
OPTIONS	OPTIONS (une au choix)			
	- Réseaux + (Certifications CISCO)	90 h	6	3
	- ERP (SAP, Oracle)	90 h	6	3
	- Web + (CMS TYPO 3)	90 h	6	3
Volume annuel		480 h		
PÉRIODE ENTREPRISE ET SOUTENANCE				
- Pré-rapport ou projet tutoré			5	2
- Rapport et soutenance			14	6

>> PROCÉDURE DE RECRUTEMENT :

demander et télécharger votre dossier de candidature :

- par INTERNET : www.iut-amiens.fr

rubrique "Demande de dossiers" du 20 janvier au 30 mai

Les décisions du jury d'admission sont visibles :

- par INTERNET : www.iut-amiens.fr

Tous courriers concernant
les inscriptions sont à adresser à :

I.U.T AMIENS - Service Scolarité

Tél. 03 22 53 40 53

Avenue des Facultés - Le Bailly

80025 AMIENS CEDEX 1

>> www.iut-amiens.fr