

# LICENCE PROFESSIONNELLE

## MÉTIERS DES RÉSEAUX INFORMATIQUES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

### Parcours Réseaux et Génie Informatique

Partenaires associés :  
Le Lycée Edouard GAND,  
PROMEO

## 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.

## 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 SN).

## 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 ALTERNANCE

La licence se prépare 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.

## 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,
- La préparation aux certifications CISCO,
- Un programme varié et actualisé.



# LICENCE PROFESSIONNELLE MÉTIER DES RÉSEAUX INFORMATIQUES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

## Parcours Réseaux et Génie Informatique

Procédure de recrutement  
Plateforme eCandidat de l'Université de  
Picardie Jules Verne  
Campagne de recrutement à partir du  
1<sup>er</sup> Mars

RNCP 29968

## PROGRAMME DES ETUDES

Le programme 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 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. Une période en entreprise 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.

Total : 60

		Coefficients	Volume	ECTS
Modules communs	<b>ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL</b> - Mathématiques - Communication - Anglais - Management	1,5 2,5 2,5 2,5	27 h 30 h 30 h 30 h	9
	<b>GÉNIE LOGICIEL</b> - Algorithmique - Objets et Middleware - Bases de Données et ERP	3,5 5 3,5	40 h 62 h 32 h	12
	<b>RÉSEAUX</b> - Systèmes et Configurations - SharePoint - Web Dynamique et mobile	4 2 3	45 h 18 h 36 h	9
Options	<b>OPTIONS</b> (une au choix) - Réseaux + (Certifications CISCO) - ERP (SAP, Oracle) - Web + (CMS TYPO 3)	9	100 h 100 h 100 h	9
	<b>Volume annuel</b>		<b>450 h</b>	
	<b>PÉRIODE ENTREPRISE ET SOUTENANCE</b> - Pré-rapport - Rapport et soutenance	6 15		6 15