



<b>Intitulé</b>	<b>Licence professionnelle</b>	
<b>Mention(s)</b>	<b>Métiers de l'informatique : Systèmes d'information et base de données</b>	
	Parcours	Développement d'applications et Intégration de Progiciels

- Secteurs d'activités et emplois accessibles par le détenteur du diplôme :

Les champs professionnels d'insertion du diplômé de ce parcours sont :

- les services de développement et de maintenance de logiciels. On trouve ces services au sein des grands groupes (quel que soit leur secteur d'activité: industrie, service, finance, etc.), des administrations, des collectivités territoriales, des grandes associations, etc. Pour ce secteur, le diplômé peut être embauché par la société qui héberge le service ou bien une société de service en ingénierie informatique (SSII) qui missionne ses employés au sein de ces services
- les PME/TPE spécialisées dans les technologies logicielles pour l'ingénierie des systèmes d'information distribués, qu'il s'agisse de sociétés de conseil ou d'édition de logiciel.

Le diplômé est notamment apte à exercer des fonctions de :

- Analyste-programmeur / Analyste-programmeuse gestion informatique,
- Développeur / Développeuse d'application,
- Développeur / Développeuse web,
- Intégrateur / Intégratrice d'application informatique,
- Webmaster développeur / développeuse.

Compétences	Activités
<ul style="list-style-type: none"> <li>Conduire un projet de développement en équipe et en suivant une méthodologie</li> </ul>	Analyser les besoins du client
	Analyser la structure et la culture de l'entreprise
	Participer au choix du processus de développement entre méthodes classiques et méthodes agiles
	Collaborer régulièrement avec le client dans le but d'articuler l'avancement du projet à l'évolution des besoins utilisateurs
	Réaliser des documentations techniques à destination de l'équipe de développement
	Identifier les points critiques et proposer des solutions alternatives
	Appliquer les règles de propriété intellectuelle (Protection de logiciel, diffusion de données, ...)
	Utiliser des outils de gestions de projet (Gantt, ...)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Développer des applications informatiques</li> </ul>	Développer les solutions dans les langages informatiques appropriés
	Installer les applications développées sur les systèmes cibles
	Utiliser les outils et les plateformes de développement
	Configurer les plateformes d'exploitation
	Assurer l'analyse, la conception, la mise au point et la documentation, de tout ou partie d'applications informatiques

<ul style="list-style-type: none"> <li>Concevoir, déployer et administrer le système d'information de l'entreprise</li> </ul>	Concevoir des architectures de systèmes de bases de données et de systèmes décisionnels, ainsi que les interconnexions entre base de données et systèmes décisionnels
	Mettre en place les éléments d'optimisation et de sécurisation sur les bases de données dans le but de faciliter la mise en place des applications aux données dites « sensibles » pour l'entreprise
	Expertiser les bases de données relationnelles existantes avant mise en place de systèmes décisionnels
	Étudier, installer et paramétrer les outils d'automatisation et de contrôle des systèmes d'information : automates d'exécution des traitements, des sauvegarde, outils de supervision, d'analyse de performance, ...
	Analyser la conformité des résultats du système d'information en liaison avec les services utilisateurs
	Mesurer la performance du système d'information (gestion des incidents, traçabilité, statistiques, mise en œuvre de plan de progrès ou de correction en liaison avec les études informatique)
	Sécuriser l'accès aux données et aux ressources informatiques
	Installer un progiciel de gestion d'information
	Configurer un progiciel de gestion d'information
	Développer des modules spécifiques supplémentaires au projet en cours

**Compétences transverses  
(dont professionnelles et méthodologiques transverses)**

**Respecter les réglementations et les principes de réutilisation des différentes licences logicielles.**

Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives.

Travailler en équipe autant qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet.

Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte.

**Compétences « bureautiques » transverses :**

Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe.

**Compétences linguistiques transverses :**

Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française.

Comprendre et se servir aisément de l'expression écrite et orale en langue anglaise.

Mobiliser un vocabulaire générique et professionnel technique en langue anglaise.