



**PRÉSENTATION GÉNÉRALE DE LA FILIÈRE DE FORMATION EN GENIE LOGICIEL-"PURE DEVELOPER"**

Grade (licence, master)	Licence
Domaine	Sciences du Numérique
Mention	Génie Logiciel
Spécialité	"Pure Developer"
Conditions d'admission	Avoir un baccalauréat séries C, D, E ou tout autre diplôme jugé équivalent Test : sélection sur dossier
But de la formation	Former des développeurs de logiciels opérationnels dès la fin de leurs études pour le marché national mais également le marché international
Objectifs de la formation (savoir, savoir-faire et savoir être à acquérir)	Faire acquérir aux apprenants, les connaissances, outils et aptitudes nécessaires pour : <ul style="list-style-type: none"> <li>- développer des applications web et mobile modernes, efficaces et ergonomiques de bout en bout ;</li> <li>- développer des jeux vidéo aux standards internationaux ;</li> <li>- analyser les données massives afin de « les faire parler » ;</li> <li>- concevoir et développer des applications basées sur la blockchain.</li> </ul>
Compétences visées	A l'issue de la formation les diplômés seront capables de : <ul style="list-style-type: none"> <li>- analyser les besoins liés au développement d'applications web ou mobile ;</li> <li>- concevoir une application web ou mobile ;</li> <li>- mettre en œuvre les technologies et frameworks de développement web et mobile ;</li> <li>- mettre en œuvre les technologies et outils de collecte, d'analyse et de visualisation de données ;</li> <li>- concevoir des jeux vidéo ;</li> <li>- développer des jeux vidéo ;</li> <li>- concevoir des applications basées sur la blockchain ;</li> <li>- développer des applications basées sur la blockchain ;</li> </ul>
Débouchés	<ul style="list-style-type: none"> <li>🚦 La formation ouvre aux métiers suivants dans des domaines très variés (santé, éducation, sécurité, agriculture, énergie, informatique...) : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Développeur web full stack ;</li> <li>- Développeur web front end ;</li> <li>- Développeur web back end ;</li> <li>- Développeur mobile Android et iOS ;</li> <li>- Analyste de données ;</li> <li>- Développeur IoT ;</li> <li>- Développeur de jeux vidéos ;</li> <li>- Développeur Blockchain ;</li> </ul> </li> <li>🚦 Aussi, les diplômés pourront occuper les fonctions suivantes dans le privé comme dans l'administration publique : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Administrateur de systèmes informatiques ;</li> <li>- Responsable informatique de PME ;</li> <li>- Chef de projets informatiques ;</li> <li>- Responsable de gestion et d'exploitation des systèmes d'information ;</li> <li>- Responsable d'équipe ;</li> <li>- Etc.</li> </ul> </li> <li>🚦 La formation donne aussi la possibilité de poursuivre des études de master ou de développer l'entrepreneuriat dans le domaine formation.</li> </ul>