

<p><b>Contexte</b></p>	<p>La SATT (Société d'Accélération du Transfert de Technologies) Aquitaine Science Transfert (AST) est une entité ayant vocation à mettre en lumière le potentiel et l'expertise universitaire des quelques 7.000 chercheurs présents sur le territoire Aquitain. Pour cela, elle assure à la fois le développement et la commercialisation de compétences et de tout un portefeuille de titres, en s'adressant tant aux grands groupes qu'aux PME/PMI.</p> <p>Ceci rendu possible grâce à un capital octroyé par six actionnaires : l'un représentant l'Etat (Bpifrance) et cinq actionnaires académiques, établissements d'enseignement supérieur et de recherche (Université de Bordeaux, CNRS, Bordeaux INP, Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA) et INSERM).</p> <p>Grâce à des équipes pluridisciplinaires, son intervention peut ainsi prendre la forme, pour les chercheurs et les entreprises clientes, de prestations de services ou d'investissements en propre dans les projets : détection d'inventions et de besoins du marché, maturation technique – de propriété intellectuelle (PI) - économique, licensing/cession de droits de PI, gestion de portefeuilles de licences...</p> <p>Dans le cadre de l'un des projets innovants accompagné par AST, destiné à développer des solutions de cryptographie résistantes à l'ordinateur quantique, nous recherchons un.e Ingénieur en informatique avec une expérience en cryptographie et cybersécurité. Le poste sera basé au laboratoire Xlim à Limoges ou à l'Institut d'Optique à Talence.</p>
<p><b>Nature de l'emploi</b></p>	<p>Type de contrat : CDD – temps plein - 12 mois Statut : Cadre Durée hebdomadaire du travail : [35h]</p>
<p><b>Niveau de qualification</b></p>	<p>Bac + 5 Master ou Diplôme d'Ingénieur en informatique avec une expérience en cryptographie et cybersécurité.</p> <p>Vous disposez d'au moins une expérience en tant que concepteur de logiciel et en développement de systèmes en sécurité. Des exemples de réalisations seraient appréciés.</p> <p>Intéressé par les nouvelles technologies du numérique et la cyber sécurité ainsi que le développement, vous avez également une bonne vision d'ensemble des technologies utilisées dans l'embarqué ou le Web. Vous êtes familiers avec les bonnes pratiques de développement logiciel (code commenté, documentation, refactorisation, tests...).</p>

	Autonome et force de proposition, vous aimez transmettre vos connaissances et souhaitez travailler dans une startup. Vous êtes curieux et sensible aux problématiques de cybersécurité et plus particulièrement à la cryptographie post-quantique.
<b>Situation du poste</b>	Xlim, 123 Av. Albert Thomas, 87000 Limoges <u>ou</u> Institut d'Optique Graduate School Nouvelle Aquitaine, 1 Rue François Mitterrand, 33400 Talence
<b>Mission principale</b>	En tant qu'ingénieur.e maturation, vous serez sous la responsabilité d'un chef de projet SATT qui vous assistera dans le suivi et l'exécution du projet de maturation en question. De manière plus opérationnelle, vous évoluerez au sein du laboratoire, et échangerez régulièrement avec les chercheurs et les membres du laboratoire, à l'origine du projet. Vous avez en charge le développement de nouveaux produits de cryptographie (dite post-quantique) et participez au développement d'une startup dédiée.
<b>Activités principales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Élaborer le cahier des charges avec les utilisateurs et clients,</li> <li>• En fonction du cahier des charges, choisir le bon langage de développement,</li> <li>• Développer 3 types de produits : signatures électroniques, schémas de chiffrement et applications de communications,</li> <li>• Intégrer les produits développés dans l'écosystème informatique des utilisateurs et clients,</li> <li>• Réaliser des tests pour tester et valider les produits développés,</li> <li>• Assurer le support technique les utilisateurs et clients,</li> <li>• Identifier les évolutions nécessaires et proposer une stratégie de développement des produits,</li> <li>• Participer au montage et au développement de la startup.</li> </ul>
<b>Compétences</b>	<p>Savoirs :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Connaissances en cryptographie et cybersécurité</li> <li>• Niveau correct en anglais (échanger sur des problématiques techniques, lire une documentation et rédiger un rapport de bogue complet).</li> </ul>
	<p>Savoir-faire :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Développement d'objets de haut niveau avec interface graphique</li> <li>• Développement : Python / Java/ C++</li> <li>• Gestion de versions avec SVN ou GIT</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OS : Linux et Microsoft</li> </ul>
	<p>Savoir-être :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sens de l'initiative</li> <li>• Sens de l'organisation</li> </ul>
<b>Rémunération</b>	Rémunération annuelle brute selon profil
<b>Candidature</b>	<p>Merci d'adresser votre candidature (CV + lettre de motivation), en précisant la référence : <b>IM2023XLIM</b></p> <p>soit par mail : <a href="mailto:recrutement@ast-innovations.com">recrutement@ast-innovations.com</a></p> <p>soit par courrier : Aquitaine Science Transfert – D.R.H. Bâtiment A31- 3<sup>ème</sup> étage 351 Cours de la Libération 33405 TALENCE Cedex</p>

### Annonce

La SATT (Société d'Accélération du Transfert de Technologies) Aquitaine Science Transfert (AST) est une entité ayant vocation à mettre en lumière le potentiel et l'expertise universitaire des quelques 7.000 chercheurs présents sur le territoire Aquitain. Pour cela, elle assure à la fois le développement et la commercialisation de compétences et de tout un portefeuille de titres, en s'adressant tant aux grands groupes qu'aux PME/PMI.

Ceci rendu possible grâce à un capital octroyé par six actionnaires : l'un représentant l'Etat (Bpi-france) et cinq actionnaires académiques, établissements d'enseignement supérieur et de recherche (Université de Bordeaux, CNRS, Bordeaux INP, Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA) et IN-SERM).

Grâce à des équipes pluridisciplinaires, son intervention peut ainsi prendre la forme, pour les chercheurs et les entreprises clientes, de prestations de services ou d'investissements en propre dans les projets : détection d'inventions et de besoins du marché, maturation technique – de propriété intellectuelle (PI) - économique, licensing/cession de droits de PI, gestion de portefeuilles de licences...

**Dans le cadre de l'un des projets innovants accompagné** par la SATT Aquitaine, destiné à développer des **solutions de cryptographie résistantes à l'ordinateur quantique**, nous recherchons un.e **Ingénieur en informatique** avec une expérience en cryptographie et cybersécurité. Le poste sera basé au laboratoire Xlim à **Limoges** ou à l'Institut d'Optique à **Talence**.

: Siège social  
: Bâtiment A31, 3<sup>ème</sup> étage  
: 351 cours de la Libération  
: 33405 TALENCE Cedex  
: Tél. : 05 33 51 43 00

: Établissement secondaire  
: Avenue de l'Université - BP 81121  
: 64011 PAU Cedex  
: Tél. : 05 40 17 52 92

[www.ast-innovations.com](http://www.ast-innovations.com)

SATT Aquitaine SAS au capital de 1 000 000 d'euros - RCS Bordeaux 753 027 663 - TVA FR46 753 027 663

—● **Ingénieur.e informatique, cryptographie-cybersécurité F/H**

---

En tant qu'ingénieur.e maturation, vous serez sous la responsabilité d'un chef de projet SATT qui vous assistera dans le suivi et l'exécution du projet de maturation en question. De manière plus opérationnelle, vous évoluerez au sein du laboratoire, et échangerez régulièrement avec les chercheurs et les membres du laboratoire, à l'origine du projet.

Vous avez en charge le développement de nouveaux produits de cryptographie (dite post-quantique) et participez au développement d'une startup dédiée.

**Activités principales :**

- Élaborer le cahier des charges avec les utilisateurs et clients,
- En fonction du cahier des charges, choisir le bon langage de développement,
- Développer 3 types de produits : signatures électroniques, schémas de chiffrement et applications de communications,
- Intégrer les produits développés dans l'écosystème informatique des utilisateurs et clients,
- Réaliser des tests pour tester et valider les produits développés,
- Assurer le support technique les utilisateurs et clients,
- Identifier les évolutions nécessaires et proposer une stratégie de développement des produits,
- Participer au montage et au développement de la startup.

**Profil recherché**

Bac + 5 Master ou Diplôme d'Ingénieur en informatique avec une expérience en cryptographie et cybersécurité.

Vous disposez d'au moins une expérience en tant que concepteur de logiciel et en développement de systèmes en sécurité. Des exemples de réalisations seraient appréciés.

Intéressé par les nouvelles technologies du numérique et la cyber sécurité ainsi que le développement, vous avez également une bonne vision d'ensemble des technologies utilisées dans l'embarqué ou le Web. Vous êtes familiers avec les bonnes pratiques de développement logiciel (code commenté, documentation, refactorisation, tests...).

Autonome et force de proposition, vous aimez transmettre vos connaissances et souhaitez travailler dans une startup. Vous êtes curieux et sensible aux problématiques de cybersécurité et plus particulièrement à la cryptographie post-quantique.

Type de contrat : CDD – Cadre - temps plein - 12 mois

: Siège social  
: Bâtiment A31, 3ème étage  
: 351 cours de la Libération  
: 33405 TALENCE Cedex  
: Tél. : 05 33 51 43 00

: Établissement secondaire  
: Avenue de l'Université - BP 81121  
: 64011 PAU Cedex  
: Tél. : 05 40 17 52 92

[www.ast-innovations.com](http://www.ast-innovations.com)

SATT Aquitaine SAS au capital de 1 000 000 d'euros - RCS Bordeaux 753 027 663 - TVA FR46 753 027 663