

# OFFRE DE STAGE DIGITAL FACTORY

## Cloud Explorer Portal



**Bac +5**



**6 mois**



**Toute  
l'année**



**Antibes**

ou

**Bordeaux**

ou

**Lyon**

ou

**Lille**

ou

**Paris**

ou

**Rennes /**

**Nantes**

ou

**Strasbourg**

ou

**Toulouse**

Au sein de la pépinière de la Digital Factory, intégré dans une équipe soudée et dynamique, votre mission sera de faciliter la création et l'optimisation des projets « cloud-native ».

Le Cloud Explorer Portal se veut être le catalyseur de nos architectures techniques dans :

- La réalisation et conception d'un portail de création de projet Cloud sur les 3 plus grandes plateformes (AWS, Azur et Google Cloud Platform)
- La création et le suivi de services SaaS tiers
- La sécurisation des accès au portail
- L'onboarding automatique des développeurs sur le projet avec les bons niveaux d'accréditation en fonction des profils et des projets
- L'application des principes GreenIT : mesure de consommation énergétique, limitation des usages, reporting et amélioration continue
- Le respect des principes FinOps pour assurer un suivi et une centralisation de la facturation des projets
- La déclinaison des projets dans de multiples environnements correctement dimensionnés
- La mise en place d'un système d'alerting sur dépassement budget et de notifications « multi-channels »

### Votre parcours

En dernière année de **cycle Ingénieur** ou en **Master 2**, vous connaissez un ou plusieurs **frameworks de développement web frontend (React, VueJS ou Angular)** et **backend (Java, NodeJS, Python, Go)**. Vous êtes adepte de la **mouvance DevOps** et vous connaissez une ou plusieurs solutions **d'infraAsCode** (Ansible, Terraform...). Vous êtes sensible aux principes de GreenIT et vous êtes curieux, autonome et proactif ?

Nous vous attendons avec impatience. Pendant toute la durée de votre stage, vous aurez accès à des contenus pédagogiques, des sessions de formation par nos meilleurs consultants avec en ligne de mire une **certification de premier niveau sur le « cloud provider »** de votre choix, pour laquelle votre examen sera pris en charge. À l'issue de votre projet, nous vous proposons de le présenter à notre jury d'experts composé de vos futurs collègues, de nos clients et partenaires.

**Ce sujet vous intéresse ? Rejoignez-nous !**

Envoyez votre CV à [stages-digital@groupeastek.fr](mailto:stages-digital@groupeastek.fr)  
en mentionnant la référence **22-DIG-CLO**



**ASTEK**

# OFFRE DE STAGE

## DIGITAL FACTORY

## Blazing Fast Web Applications



**Bac +5**



**6 mois**



**Toute l'année**



**Antibes**

ou

**Bordeaux**

ou

**Lyon**

ou

**Lille**

ou

**Paris**

ou

**Rennes /**

**Nantes**

ou

**Strasbourg**

ou

**Toulouse**

Au sein de la pépinière de la Digital Factory, intégré dans une équipe soudée et dynamique, votre mission sera de réaliser un socle technique et applicatif permettant de proposer des applications web performantes et « cloud-native ».

Les monolithes ont laissé place aux microservices et les nouvelles architectures sont devenues hybrides, entre composants SaaS ou on-premise de nos projets.

Vos travaux seront les suivants :

- Utilisation d'un ou plusieurs CMS opensource et extensibles de type Strapi.
- Création de microservices spécifiques, conteneurisés
- Authentification basée sur des solutions SaaS de type Firebase Authentication ou Auth0
- Mise en place de tests unitaires, de composants et end-to-end avec la solution Cypress.
- Réalisation et industrialisation de tests de performance (Locust, k6, Gatling...)
- Observabilité de l'application frontend avec une solution d'« Error tracking » et de monitoring de performance
- Ecriture des pipelines d'intégration continue et de déploiements automatisés de la solution complète vers plusieurs architectures Cloud

### Votre parcours

En dernière année de **cycle Ingénieur** ou en **Master 2**, vous connaissez un ou plusieurs **frameworks de développement web frontend (React, VueJS ou Angular)** et **backend (Java, NodeJS, Python, Go)**. Vous êtes adepte de la **mouvance DevOps** et vous connaissez une ou plusieurs solutions **d'infraAsCode** (Ansible, Terraform...). Vous êtes sensible aux principes de GreenIT et vous êtes curieux, autonome et proactif ?

Nous vous attendons avec impatience. Pendant toute la durée de votre stage, vous aurez accès à des contenus pédagogiques, des sessions de formation par nos meilleurs consultants avec en ligne de mire une **certification de premier niveau sur le « cloud provider »** de votre choix, pour laquelle votre examen sera pris en charge. À l'issue de votre projet, nous vous proposons de le présenter à notre jury d'experts composé de vos futurs collègues, de nos clients et partenaires.

**Ce sujet vous intéresse ? Rejoignez-nous !**

Envoyez votre CV à [stages-digital@groupeastek.fr](mailto:stages-digital@groupeastek.fr)  
en mentionnant la référence **22-DIG-BLA**



**ASTEK**

# OFFRE DE STAGE DIGITAL FACTORY

## Watcher SecOps



Bac +5



6 mois



Toute  
l'année



Antibes  
ou  
Bordeaux  
ou  
Lyon  
ou  
Lille  
ou  
Paris  
ou  
Rennes /  
Nantes  
ou  
Strasbourg  
ou  
Toulouse

Les infrastructures Cloud sont décloisonné nos architectures techniques et offert de nombreuses perspectives. Cependant, le revers de la médaille est parfois une exposition et des risques accrus. La sécurité est un enjeu majeur du Cloud et elle préoccupe nos consultants et clients au quotidien.

Au sein de la pépinière de la Digital Factory, intégré dans une équipe soudée et dynamique, votre mission sera de réaliser le suivi des projets (applications, middlewares, infrastructure) sur le plan de la sécurité incluant :

- Mise en place de plusieurs solutions de suivi des failles de sécurité (bibliothèques, images, distribution Linux, middlewares de stockage ou d'échange...)
- Agrégation des failles et de leur résolution
- Intégration complète dans nos pipelines d'intégration continue et de déploiements automatisés
- Respect des principes de la fondation OWASP
- Conception d'un portail de centralisation des alertes et de leur suivi
- Mise en place d'un système d'alerting par niveau de criticité et notification « multi-channels »

### Votre parcours

En dernière année de **cycle Ingénieur** ou en **Master 2**, vous connaissez un ou plusieurs **frameworks de développement web frontend (React, VueJS ou Angular)** et **backend (Java, NodeJS, Python, Go)**. Vous êtes adepte de la **mouvance DevOps** et vous connaissez une ou plusieurs solutions **d'infraAsCode** (Ansible, Terraform...). Vous êtes sensible aux principes de GreenIT et vous êtes curieux, autonome et proactif ? Nous vous attendons avec impatience. Pendant toute la durée de votre stage, vous aurez accès à des contenus pédagogiques, des sessions de formations par nos meilleurs consultants avec en ligne de mire une **certification de premier niveau sur le « cloud provider »** de votre choix, pour laquelle votre examen sera pris en charge. À l'issue de votre projet, nous vous proposons de le présenter à notre jury d'experts composé de vos futurs collègues, de nos clients et partenaires.

**Ce sujet vous intéresse ? Rejoignez-nous !**

Envoyez votre CV à [stages-digital@groupeastek.fr](mailto:stages-digital@groupeastek.fr)  
en mentionnant la référence **22-DIG-WAT**



ASTEK

# OFFRE DE STAGE

## DIGITAL FACTORY

## Machine Learning as a Service



**Bac +5**



**6 mois**



**Toute  
l'année**



**Antibes**  
ou  
**Bordeaux**  
ou  
**Lyon**  
ou  
**Lille**  
ou  
**Paris**  
ou  
**Rennes /  
Nantes**  
ou  
**Strasbourg**  
ou  
**Toulouse**

Le Machine Learning fait beaucoup parler, entre buzz et réelle avancée, beaucoup de solutions ont vu le jour, évoluant à un rythme effréné, il nous faut « apprendre » à d'abord maîtriser les concepts pour ensuite les mettre à l'épreuve, à l'échelle.

Au sein de la pépinière de la Digital Factory, intégré dans une équipe soudée et dynamique, votre mission sera de réaliser un projet multi « Machine Learning as a Service » :

- Création d'un portail d'import de données d'entraînement basé sur les solutions d'ingestion de données des 3 principaux cloud providers
- Lancement de plusieurs services de Machine Learning pour « bencher » les résultats (par exemple Vertex AI, AWS SageMaker, Azure Machine Learning) en fonction des cas d'usage
- Conception d'un modèle de résultat unifié
- Mise en place de la solution de stockage à froid et à chaud, ainsi que de la préparation des données
- Reporting des résultats via une application de « dataviz » dédiée
- Prise en main des outils MLOps pour industrialiser la génération des modèles en rationalisant la création et l'exécution de pipelines de Machine Learning

### Votre parcours

En dernière année de **cycle Ingénieur** ou en **Master 2**, vous connaissez un ou plusieurs **frameworks de développement web frontend (React, VueJS ou Angular)** et **backend (Java, NodeJS, Python, Go)**. Vous êtes adepte de la **mouvance DevOps** et vous connaissez une ou plusieurs solutions **d'infraAsCode** (Ansible, Terraform...). Vous êtes sensible aux principes de GreenIT et vous êtes curieux, autonome et proactif ? Nous vous attendons avec impatience. Pendant toute la durée de votre stage, vous aurez accès à des contenus pédagogiques, des sessions de formations par nos meilleurs consultants avec en ligne de mire une **certification de premier niveau sur le « cloud provider »** de votre choix, pour laquelle votre examen sera pris en charge. À l'issue de votre projet, nous vous proposons de le présenter à notre jury d'experts composé de vos futurs collègues, de nos clients et partenaires.

**Ce sujet vous intéresse ? Rejoignez-nous !**

Envoyez votre CV à [stages-digital@groupeastek.fr](mailto:stages-digital@groupeastek.fr)  
en mentionnant la référence **22-DIG-MAC**



**ASTEK**

# OFFRE DE STAGE DIGITAL FACTORY

## Move to Cloud



**Bac +5**



**6 mois**



**Toute  
l'année**



**Antibes**

ou

**Bordeaux**

ou

**Lyon**

ou

**Lille**

ou

**Paris**

ou

**Rennes /**

**Nantes**

ou

**Strasbourg**

ou

**Toulouse**

Le Cloud, tout le monde en parle, mais peu sauraient le décrire. L'ascension est périlleuse et parsemée de challenges plus motivants les uns que les autres.

Au sein de la pépinière de la Digital Factory, intégré dans une équipe soudée et dynamique, votre mission sera de réaliser le plan de migration d'un patrimoine applicatif on-premise vers un système Cloud hybride incluant les travaux suivants :

- Conception et architecture de la solution : depuis le simple « Lift & Shift » jusqu'au refactoring applicatif
- Respect des pratiques des 6 « Rs » avec établissement des coûts et des plans de migration
- Pricing de la nouvelle architecture en respectant les principes FinOps
- Migration de données et d'applications en mode « 0 down time »
- Mesure de performance de la nouvelle architecture versus l'ancienne architecture
- Déploiement automatisé en lien avec une chaîne d'intégration continue

### Votre parcours

En dernière année de **cycle Ingénieur** ou en **Master 2**, vous connaissez un ou plusieurs **frameworks de développement web frontend (React, VueJS ou Angular)** et **backend (Java, NodeJS, Python, Go)**. Vous êtes adepte de la **mouvance DevOps** et vous connaissez une ou plusieurs solutions **d'infraAsCode** (Ansible, Terraform...). Vous êtes sensible aux principes de GreenIT et vous êtes curieux, autonome et proactif ? Nous vous attendons avec impatience. Pendant toute la durée de votre stage, vous aurez accès à des contenus pédagogiques, des sessions de formations par nos meilleurs consultants avec en ligne de mire une **certification de premier niveau sur le « cloud provider »** de votre choix, pour laquelle votre examen sera pris en charge. À l'issue de votre projet, nous vous proposons de le présenter à notre jury d'experts composé de vos futurs collègues, de nos clients et partenaires.

**Ce sujet vous intéresse ? Rejoignez-nous !**

Envoyez votre CV à [stages-digital@groupeastek.fr](mailto:stages-digital@groupeastek.fr)  
en mentionnant la référence **22-DIG-MOV**



**ASTEK**

# OFFRE DE STAGE

## CYBERSÉCURITÉ & SSI

## Enrichissement et automatisation d'une solution SIEM



**Bac +5**



**6 mois**



**Toute l'année**



**Rennes**

Le Groupe Astek dispose d'une solution de SIEM afin d'exploiter les logs centralisés du SI (architecture mixte OnPremise et Cloud).

Afin d'améliorer la couverture du SIEM, mieux exploiter les données présentes et faciliter le travail des analystes, nous souhaitons enrichir la solution (règles, process, outils) et étudier la mise en place d'automatismes en lien avec les autres outils de sécurité.

Au sein de la Direction Sécurité, vous travaillerez en collaboration avec le RSSI pour le partage des besoins et avec les exploitants et les administrateurs techniques de la solution.

Vous interviendrez aussi bien sur des sujets d'évolution de l'architecture technique que sur des tâches d'exploitation de notre équipe Sécurité. Ainsi, vous serez amené à :

- Monter en compétences sur les solutions actuellement en place autour de la Stack Elastic
- Faire évoluer l'architecture de la solution en intégrant de nouvelles briques Elastic notamment la partie Machine Learning
- Ajouter de nouveaux connecteurs pour intégrer de nouvelles sources de données
- Étudier les solutions d'automatisation en réaction à des incidents
- Étudier les solutions open source de type SOAR
- Faire évoluer les processus d'exploitation des alertes remontées par le SIEM
- Recueillir les besoins en termes d'alertes et d'indicateurs
- Proposer et mettre en œuvre des tableaux de bord
- Concevoir et déployer des scripts Python
- Documenter vos travaux

### Votre parcours

En dernière année de **cycle Ingénieur** ou en **Master 2**, vous avez suivi une formation en **Sécurité des Systèmes d'Information / Cybersécurité** abordant ainsi les environnements / technologies : Logs, SIEM, Elastic, Kibana, Python, systèmes Windows et Linux, environnements virtualisés, équipements réseaux, Office365, SOAR. Vous êtes curieux, autonome et proactif ? Nous vous attendons avec impatience.

**Ce sujet vous intéresse ? Rejoignez-nous !**

Envoyez votre CV à [stages-ssi@groupeastek.fr](mailto:stages-ssi@groupeastek.fr)  
en mentionnant la référence **22-SSI-SIEM**



**ASTEK**

# OFFRE DE STAGE

## CYBERSÉCURITÉ & SSI

## Étude et mise en œuvre de solutions de sécurité



**Bac +5**



**6 mois**



**Toute l'année**



**Rennes**

Le Groupe Astek est à ce jour certifié ISO 27001 et applique une politique d'amélioration continue de ses systèmes de sécurité. Dans ce cadre, nous souhaitons enrichir l'outillage sécurité mis à disposition de nos équipes fonctionnelles et techniques pour faciliter leur travail et améliorer notre niveau global de sécurité.

Différents sujets sont à l'étude mais nous attendons que vous soyez force de proposition pour identifier des briques, outils ou process permettant d'améliorer notre outillage sécurité.

Quelques exemples de projets :

- Mise en œuvre d'une IHM facilitant l'exécution des tests d'intrusion ou de contrôle sécurité
- Déploiement d'un WAF Open Source
- Sélection, intégration et déploiement d'un outil pour application d'une stratégie HoneyPot
- Développement d'interfaces pour faciliter le traitement des vulnérabilités remontées par les différents outils

Encadré techniquement par votre tuteur, membre à part entière de la Direction Sécurité, et en relation avec le RSSI pour la validation des besoins, vous aurez en charge les activités suivantes :

- Étude de l'existant et du contexte
- Proposition d'axes d'amélioration
- Étude de solutions, état de l'art et réalisation de prototypes
- Présentation de la solution retenue pour validation
- Conception et déploiement de solutions en mode projet (agile)
- Documentation, transfert de connaissances vers l'équipe d'exploitation

### Votre parcours

En dernière année de **cycle Ingénieur** ou en **Master 2**, vous avez suivi une formation en **Sécurité des Systèmes d'Information** ou en **Informatique** avec une appétence pour la Cybersécurité. Curieux et proactif, vous aimez concevoir, développer et intégrer des solutions logicielles dans le domaine de la cybersécurité. Les environnements sur lesquels vous serez amené à interagir : Windows, Linux, environnements virtualisés, Python, Scripting, Web, Firewall, scanners de vulnérabilités.

**Ce sujet vous intéresse ? Rejoignez-nous !**

Envoyez votre CV à [stages-ssi@groupeastek.fr](mailto:stages-ssi@groupeastek.fr)  
en mentionnant la référence **22-SSI-SOL**



**ASTEK**

# OFFRE DE STAGE

## CYBERSÉCURITÉ & SSI

## Évolution, application et contrôles des politiques et processus de Sécurité au sein d'un SMSI



**Bac +5**



**6 mois**



**Toute l'année**



**Rennes**

Le Groupe Astek maintient un Système de Management de la Sécurité de l'Information (SMSI) pour maîtriser sa sécurité et ainsi réduire les risques induits, assurer sa conformité aux référentiels ISO 27001 et NIS et se conformer aux exigences de ses clients. Au sein de ce SMSI, les politiques et procédures doivent sans cesse être revues pour s'adapter à l'évolution des menaces, du contexte et des enjeux internes afin d'accompagner la forte croissance de l'entreprise.

Au sein de la Direction Sécurité et en relation étroite avec le RSSI, nous vous proposons d'accompagner celui-ci sur les différents axes liés à la Gouvernance sécurité de l'entreprise. Vous serez ainsi amené à travailler aussi bien en amont sur la définition de nouvelles politiques ou de mesures qu'en aval en accompagnant les utilisateurs ou en contrôlant la bonne application des process.

Les thématiques sur lesquelles vous pourrez être amené à intervenir :

- Sensibilisation des utilisateurs et des Directions à la Sécurité de l'information
- Réalisation d'analyses de risques sur des projets d'évolution majeure
- Identification et sélection de solutions (procédures, services ou moyens techniques) pour réduire les risques
- Définition de nouvelles politiques de sécurité
- Évolution des processus de continuité d'activité et de gestion de crise
- Mise en œuvre et maintien des Indicateurs de pilotage de la sécurité
- Réalisation de revues et d'audits de processus et d'entités
- Participation à l'audit de certification ISO 27001

### Votre parcours

En dernière année de **cycle Ingénieur ou en Master 2**, vous avez suivi une formation en **sécurité des systèmes d'information**, comprenez le fonctionnement d'un SI et avez une forte appétence pour tous les sujets traitant de Gouvernance de sécurité : analyse de risques, EBIOS / EBIOS RM, ISO 27xxx, conformité des SI, continuité d'activité, gestion de crise. Envie de contribuer à faire évoluer notre maîtrise des risques cyber au sein d'une entreprise en mouvement ? Nous vous attendons !

**Ce sujet vous intéresse ? Rejoignez-nous !**

Envoyez votre CV à [stages-ssi@groupeastek.fr](mailto:stages-ssi@groupeastek.fr)  
en mentionnant la référence **22-SSI-SEC**



**ASTEK**



# OFFRE DE STAGE

## INGÉNIERIE

## Bancs de tests alternateur & démarreur



**Bac +5**



**6 mois**



**Toute l'année**



**Lyon**

Au sein de notre atelier de conception et de réalisation des différents bancs de tests (Dragon, Onyx, Titane), intégré au sein d'une équipe soudée et dynamique, vous serez chargé pour un de nos bancs de tests automatiques pour alternateurs et démarreurs 12/24V des travaux suivants :

- Finalisation et industrialisation des charges électroniques sous forme de modules 50/25A (12/24V)
- Réalisation (conception et développement) d'un module de régulation propre (Mosfet)
- Finalisation du code de la carte de pilotage et interfaçage avec le logiciel OTD
- Correction de la solution en cours de développement pour le variateur de vitesse
- Conception du circuit de pilotage électronique pour remplacer le potentiomètre manuel
- Sélection de la carte de mesure type oscilloscope USB, et développement du programme d'interfaçage entre la carte mère et la carte de mesure

### Votre parcours

En dernière année de **cycle Ingénieur** ou en **Master 2**, vous avez suivi une formation en **électronique analogique et numérique**, et disposez aussi de connaissances en électronique de puissance. Le développement logiciel en C, C++ est aussi dans vos compétences. Vous êtes curieux, autonome et proactif ? Nous vous attendons avec impatience.

**Ce sujet vous intéresse ? Rejoignez-nous !**

Envoyez votre CV à [stages-din@groupeastek.fr](mailto:stages-din@groupeastek.fr)  
en mentionnant la référence **22-DIN-BNC**



**ASTEK**

# OFFRE DE STAGE

## INGÉNIERIE

## Développement logiciel C# pour bancs de tests



**Bac +5**



**6 mois**



**Toute  
l'année**



**Lyon**

Notre site de production est spécialisé dans la réalisation d'équipements industriels innovants tels des bancs de tests automatiques pour alternateurs et démarreurs 12 V/24.

Intégré au sein de l'équipe réalisant le banc de tests automatiques pour alternateurs et démarreurs 12 V/24, vos missions seront de :

- **Réaliser la mise à jour automatiquement des bancs depuis internet :**
  - Création d'un serveur de mise à jour
  - Création d'un module de communication vers ce serveur
  - Création d'une application de mise à jour
- **Développer les fonctionnalités d'édition de la BDD en local**
- **Développer le module de communication permettant d'envoyer / recevoir les références ajoutées par un client sur notre BDD**
- **Développer le logiciel d'arbitrage et de contrôle des données envoyées**

### Votre parcours

En dernière année de **cycle Ingénieur ou en Master 2**, vous avez suivi une formation en **conception et développement logiciel**, durant laquelle vous avez développé des connaissances en C#, SQL pour attaquer des bases de données. Vous êtes curieux, autonome et proactif ? Nous vous attendons avec impatience.

**Ce sujet vous intéresse ? Rejoignez-nous !**

Envoyez votre CV à [stages-din@groupeastek.fr](mailto:stages-din@groupeastek.fr)  
en mentionnant la référence **22-DIN-DEV**



**ASTEK**

# OFFRE DE STAGE

## INGÉNIERIE

## Développement d'une carte modulaire d'interconnexion de machines industrielles sur réseau IoT



**Bac +5**



**6 mois**



**Toute l'année**



**Lyon**

Intégré au sein de l'équipe R&D de notre atelier de fabrication, vous participerez au développement d'une carte électronique modulaire permettant de connecter une machine industrielle au réseau LoraWAN.

Cette carte devra pouvoir se configurer facilement pour s'adapter à n'importe quelle machine.

Votre développement sera basé sur un premier prototype déjà testé.

### Votre parcours

En dernière année de **cycle Ingénieur** ou en **Master 2**, vous avez suivi une formation en **électronique analogique et numérique**, et disposez aussi de connaissances en électronique de puissance. Le développement logiciel en C, C++ est aussi dans vos compétences. Vous êtes curieux, autonome et proactif ? Nous vous attendons avec impatience.

**Ce sujet vous intéresse ? Rejoignez-nous !**

Envoyez votre CV à [stages-din@groupeastek.fr](mailto:stages-din@groupeastek.fr)  
en mentionnant la référence **22-DIN-IOT**



**ASTEK**

# OFFRE DE STAGE

## INGÉNIERIE

## Conception et réalisation du boîtier électronique IoT Novapass



**Bac +5**



**6 mois**



**Toute l'année**



**Toulouse**

Novapass est une solution connectée de contrôle d'accès numérique permettant de transformer le téléphone en télécommande, sans coût de communication.

Elle est compatible avec un clavier codé, un lecteur de badge, une platine d'interphone, une caméra de lecture de plaque d'immatriculation...

Notre solution est disponible sur le cloud et administrable via notre plateforme.

Intégré au sein de notre équipe R&D spécialisée en IoT, nous vous proposons de participer au design d'une nouvelle carte électronique embarquant de nouvelles fonctionnalités, tout en assurant sa compatibilité avec le système actuel.

**Les sujets à traiter concernent les aspects :**

- Hardware : carte électronique + boîtier + interface avec clavier, caméras...
- Logiciel : développement du logiciel embarqué

### Votre parcours

En dernière année de **cycle Ingénieur ou en Master 2**, vous avez suivi une formation en **électronique analogique et numérique**, et disposez aussi de connaissances en électronique de puissance. Le développement logiciel en C, C++ est aussi dans vos compétences. Vous êtes curieux, autonome et proactif ? Nous vous attendons avec impatience.

**Ce sujet vous intéresse ? Rejoignez-nous !**

Envoyez votre CV à [stages-din@groupeastek.fr](mailto:stages-din@groupeastek.fr)  
en mentionnant la référence **22-DIN-NOV**



**ASTEK**

# OFFRE DE STAGE

## INGÉNIERIE

## Conception produit IoT



**Bac +5**



**6 mois**



**Toute  
l'année**



**Toulouse**

Novapass est une solution connectée de contrôle d'accès numérique permettant de transformer le téléphone en télécommande, sans coût de communication.

Elle est compatible avec un clavier codé, un lecteur de badge, une platine d'interphone, une caméra de lecture de plaque d'immatriculation...

Notre solution est disponible sur le cloud et administrable via notre plateforme.

Intégré au sein de notre équipe R&D, vous serez en charge du design du nouveau portail de gestion des Novapass embarquant de nouvelles fonctionnalités.

**Les sujets que vous aurez à réaliser :**

- Portage (ou développement) de l'application telle qu'existante avec ajout de nouvelles fonctionnalités
- Développement des applications associées pour mobile (Android et iPhone) ou adaptation de l'application WEB pour la rendre 100% responsive

### Votre parcours

En dernière année de **cycle Ingénieur ou en Master 2**, vous avez suivi une formation en **développement logiciel avec connaissance des langages Java, HTML**. Les environnements web CSS / UI / UX design vous motivent ? Vous êtes curieux, autonome et proactif ? Nous vous attendons avec impatience.

**Ce sujet vous intéresse ? Rejoignez-nous !**

Envoyez votre CV à [stages-din@groupeastek.fr](mailto:stages-din@groupeastek.fr)  
en mentionnant la référence **22-DIN-PRO**



**ASTEK**

# OFFRE DE STAGE

## INGÉNIERIE

## Backend générique pour objets IoT



**Bac +5**



**6 mois**



**Toute  
l'année**



**Toulouse**

Notre équipe Axible conçoit, produit et commercialise des objets connectés. L'ensemble des données émises par ces produits IoT est collecté au travers d'un backend qui permet ensuite la visualisation de ces données.

Ces données, pour chaque objet, peuvent être à un instant donné :

- La localisation (coordonnées Latitude / Longitude),
- La température,
- Le taux d'humidité,
- La détection de chocs...

Au sein de l'équipe R&D en charge de ces produits, vous serez chargé(e), sur la base d'un existant, de définir et réaliser le backend générique permettant le suivi et la présentation des informations des objets connectés.

Une importance particulière sera donnée à la fluidité et l'ergonomie de la navigation.

Le backend devra également intégrer un module de cartographie pour la localisation des objets.

La solution devra fonctionner, par ailleurs, sur mobile (Android et iPhone)

### Votre parcours

En dernière année de **cycle Ingénieur** ou en **Master 2**, vous avez suivi une formation en **développement logiciel Web : CSS, HTML, JAVA, ASP.net, UI / UX design, SQL**. Vous êtes curieux, autonome et proactif ? Nous vous attendons avec impatience.

**Ce sujet vous intéresse ? Rejoignez-nous !**

Envoyez votre CV à [stages-din@groupeastek.fr](mailto:stages-din@groupeastek.fr)  
en mentionnant la référence **22-DIN-BAC**



**ASTEK**

# OFFRE DE STAGE

## INGÉNIERIE

## Réalisation d'un banc de tests générique pour objets connectés



**Bac +5**



**6 mois**



**Toute l'année**



**Toulouse**

Notre équipe Axible conçoit, produit et commercialise des objets connectés. L'ensemble des données émises par ces produits IoT est collecté au travers d'un backend qui permet ensuite la visualisation de ces données.

Au sein de notre équipe R&D, sur la base de l'existant, vous serez chargé de définir et de réaliser un banc de tests permettant :

- Le test des objets,
- Leur programmation,
- La mise à jour de logiciels.

Ce banc a pour objectif de tester une carte électronique mettant en œuvre de la radiofréquence.

- Tests en émission et en réception,
- Tests fonctionnels de non-régression : mise en œuvre des différents composants de la carte.

Le banc devra être générique et devra permettre le test de différents formats de carte et de plusieurs logiciels avec des fonctionnalités différentes.

### Votre parcours

En dernière année de **cycle Ingénieur ou en Master 2**, vous avez suivi une formation en **électronique et radiofréquence** vous permettant aussi de réaliser des composants logiciels C++. Vous êtes curieux, autonome et proactif ? Nous vous attendons avec impatience.

**Ce sujet vous intéresse ? Rejoignez-nous !**

Envoyez votre CV à [stages-din@groupeastek.fr](mailto:stages-din@groupeastek.fr)  
en mentionnant la référence **22-DIN-GEN**

# OFFRE DE STAGE

## INGÉNIERIE

## Mise en place d'une solution de tableau de bord décisionnel DSI



**Bac +5**



**6 mois**



**Toute l'année**



**Lyon**

Le pilotage du système d'information est maintenant considéré dans l'entreprise comme un levier important de création de valeur.

Dans une démarche d'amélioration de la performance de la DSI (innovation et optimisation des processus) Nous proposons une mission pour la mise en place d'une solution de type tableau de bord décisionnel orienté DSI.

La solution doit permettre de suivre la valeur générée par la DSI pour l'entreprise. Autant sur les gains apportés que sur la contribution aux objectifs annuels de l'entreprise.

Les principales missions seront :

- Analyse des besoins (rédaction du cahier des charges)
- Recherche de solutions (challenge éditeurs, POC)
- Maquette et déploiement en production
- Procédures et modes opératoires pour le service exploitation

### Votre parcours

En dernière année de **cycle Ingénieur ou en Master 2**, vous avez suivi une formation en **informatique décisionnelle** et disposez de connaissances en administration de bases de données, en business intelligence, en solution ETL et en outil de reporting décisionnel. Vous êtes curieux, autonome et proactif ? Nous vous attendons avec impatience.

**Ce sujet vous intéresse ? Rejoignez-nous !**

Envoyez votre CV à [stages-din@groupeastek.fr](mailto:stages-din@groupeastek.fr)  
en mentionnant la référence **22-DIN-DSI**



**ASTEK**



# OFFRE DE STAGE MANAGEMENT

## M&A Analyst



**Bac +5**



**6 mois**



**Toute  
l'année**



**Paris**

Dans le cadre de son plan de développement 2024 et à la suite de la levée de fonds réalisée en août 2021, le Groupe Astek a la volonté d'accélérer son développement notamment au travers d'opérations de croissance externe en France et à l'international.

Au sein du département croissance externe, au coeur de la stratégie du Groupe, vous accompagnerez l'équipe sur les missions suivantes :

- Réaliser des études de marché et identifier des cibles potentielles en vue de fusions / acquisitions
- Entretien des bases de données de cibles potentielles
- Accompagner l'équipe dans les processus d'acquisition et effectuer des analyses préliminaires (techniques, commerciales et financières) de dossiers d'acquisitions
- Venir en support de l'activité courante du département (mise à jour de bases de données, suivi et historisation des transactions...)

Cette description n'est pas exhaustive et les missions sont susceptibles d'évoluer en cours de stage.

### Votre parcours

Vous avez une parfaite maîtrise de l'anglais, du français et, idéalement, d'une autre langue européenne ainsi que des outils bureautiques (Powerpoint, Excel, Word).

En dernière année d'une **formation Bac+5 Grande École de Commerce ou d'Ingénieur**, vous avez idéalement une première expérience dans le domaine M&A.

Dynamique, rigoureux et proactif, vous avez un bon relationnel, vous êtes reconnu pour vos **capacités d'analyses**, votre **tempérament commercial** et votre **ouverture sur l'international**.

**Ce sujet vous intéresse ? Rejoignez-nous !**

Envoyez votre CV à [stages-dma@groupeastek.fr](mailto:stages-dma@groupeastek.fr)  
en mentionnant la référence **22-M&A-ANA**



**ASTEK**

# OFFRE DE STAGE MANAGEMENT

## Business Manager



**Bac +5**



**6 mois**



**Toute  
l'année**



**France**

Rejoignez nos équipes en tant que Business Manager et développez votre activité avec le support de votre coach.

Votre quotidien sera rythmé par :

- L'identification de nouveaux clients,
- La détection de projets,
- La constitution et le management de votre équipe de consultants.

Ainsi, vous prendrez une place essentielle dans le succès de l'entreprise en proposant les offres d'Astek à de nouveaux clients (grands comptes notamment).

Vous serez aussi en charge de :

- Suivre le déploiement de projets techniques complexes
- Prendre soin de vos clients en étant à leur écoute
- Rechercher de nouveaux leviers de croissance pour votre BU
- Prospector activement pour étendre votre réseau
- Être au cœur de l'activité recrutement d'Astek
- Rester en permanence à l'écoute des consultants que vous gérez
- Être sur le terrain au contact de vos clients et de vos consultants

### Votre parcours

Vous avez une parfaite maîtrise de l'anglais, du français et, idéalement, d'une autre langue européenne ainsi que des outils bureautiques (Powerpoint, Excel, Word).

En dernière année d'une **formation Bac+5 Grande École de Commerce ou d'Ingénieur**, vous avez idéalement une première expérience dans le domaine M&A.

Dynamique, rigoureux et proactif, vous avez un bon relationnel, vous êtes reconnu pour vos **capacités d'analyses**, votre **tempérament commercial** et votre **ouverture sur l'international**.

**Ce sujet vous intéresse ? Rejoignez-nous !**

Envoyez votre CV à [stages-ddi@groupeastek.fr](mailto:stages-ddi@groupeastek.fr)  
en mentionnant la référence **22-DDI-BM**

# OFFRE DE STAGE MANAGEMENT

## Chargé de recrutement



**Bac +5**



**6 mois**



**Toute  
l'année**



**Antibes**  
ou  
**Grenoble**  
ou  
**Lyon**  
ou  
**Paris**  
ou  
**Rennes**  
ou  
**Toulouse**

Rattaché au Talent Acquisition Manager, vous prendrez en charge l'identification de profils variés : consultants & ingénieurs dans les secteurs de l'IT (Information Technology) ou de l'Engineering. Vous serez l'interlocuteur privilégié des managers et des candidats.

Vos responsabilités seront les suivantes :

- Étude des besoins exprimés par les managers
- Identification de candidats : sourcing sur jobboards, logiciel ATS, utilisation des réseaux sociaux, rédaction d'annonces
- Pré-qualifications des profils sélectionnés
- Accompagnement de vos pépites tout au long du processus de recrutement
- Animation de votre vivier candidats
- Intégration des nouveaux collaborateurs
- Reporting de l'activité recrutement

En parallèle de votre gain d'autonomie, vous interviendrez sur des sujets complémentaires :

- Marque Employeur : communication sur les réseaux sociaux afin de développer la visibilité d'Astek, participation aux salons de recrutement, évènements et développement des partenariats avec les écoles
- Administration RH : rédaction des contrats de travail des futurs collaborateurs et préparation de leur dossier d'embauche.

### Votre parcours

Vous êtes en dernière année de formation Bac +5 (école de commerce, droit du travail, ressources humaines, psychologie du travail...) ? Vous avez pour objectif de découvrir le métier de chargé de recrutement ? Vous aimez travailler dans des environnements compétitifs avec des objectifs de croissance élevés ? Vous avez une appétence pour les nouvelles technologies ? Ce poste est fait pour vous !

**Si vous avez déjà une expérience en cabinet de recrutement ou en ESN, ou que vous êtes issu d'une école orientée dans le recrutement, c'est un gros plus pour votre candidature !**

**Réactif, organisé, bon communicant et autonome, votre dynamisme, votre sens du service et votre capacité à convaincre seront les clefs de votre réussite. Une bonne maîtrise du pack Office sera également utile.**

**Ce sujet vous intéresse ? Rejoignez-nous !**

Envoyez votre CV à [stages-ddi@groupeastek.fr](mailto:stages-ddi@groupeastek.fr)  
en mentionnant la référence **22-DDI-DRC**



**ASTEK**

# OFFRE DE STAGE MANAGEMENT

## Qualité / RSE



**Bac +5**



**6 mois**



**Toute  
l'année**



**Lyon**

**Le Groupe Astek est à ce jour certifié sur les référentiels Qualité (ISO 9001), Environnement (ISO 14001) et Sécurité du Système d'Information (ISO 27001)**

Plusieurs autres projets de certification (nationale ou locale) ou de labels sont à l'étude. C'est le cas des projets Santé et Sécurité au travail (ISO 45001), Manuel d'Amélioration Sécurité des Entreprises (MASE), ISO 9100 (aéronautique et spatial), de Labels RSE (exemple : Label Lucie), de différents projets relatifs à la COP 21 comme le Carbon Disclosure Project (CDP). Cela concerne également les 17 Objectifs de Développement Durable (ODD) définis par les Nations Unies (ONU) dans le cadre du projet UN Global Compact.

Au sein de la Direction Qualité, sur le site de Lyon, vous travaillerez en étroite collaboration avec le Directeur Qualité & Environnement, également en charge des aspects RSE.

Vous aurez en charge la définition puis la réalisation des plans d'actions permettant d'acquérir dès que possible ces nouvelles certifications et ces nouveaux labels. Vous pourrez également intervenir sur la présentation des résultats des différents indicateurs des ODD retenus par le Groupe Astek en utilisant le format GRI (Global Reporting Initiative).

Vous vous interfacerez également avec le groupe de travail RSE mis en place au sein du Groupe Astek, sponsorisé par le Directeur Général Adjoint, et composé d'acteurs représentant les différentes fonctions du Groupe.

### **Votre parcours**

En dernière année de **cycle ingénieur ou en Master 2**, vous avez une forte appétence pour les sujets : **Qualité, Environnement, RSE, ISO, MASE, COP21, Process, Amélioration continue.**

**Ce sujet vous intéresse ? Rejoignez-nous !**

Envoyez votre CV à [stages-rse@groupeastek.fr](mailto:stages-rse@groupeastek.fr)  
en mentionnant la référence **22-DQ-ISO**