

**BOOK  
• DE •  
STAGES**

**& ALTERNANCES**

**VIVERIS**



---

# SOMMAIRE

## VIVERIS

- 4** 3 raisons de nous rejoindre
- 5** Découvrir Viveris
- 6** Nos expertises & solutions
- 7** La vie en entreprise
- 8** 3 valeurs que partage Viveris
- 9** 2 minutes pour nous rejoindre (le mot des stagiaires)

## NOS OFFRES DE STAGES

- 13** Systèmes d'information et transformation digitale
- 21** Systèmes Embarqués
- 30** Informatique Technique
- 34** Systèmes et Réseaux
- 41** Autres

## PLUS D'INFORMATIONS

- 43** Nos réseaux sociaux

# 3 raisons de nous rejoindre

## Engagement

Intégrer une entreprise engagée, moderne, dynamique et créative

## Diversité

Accéder à une large diversité de projets sur les secteurs les plus innovants

## Formation

Bénéficier d'une formation continue et d'un accompagnement dans la gestion de sa carrière et de sa mobilité

# Découvrir Viveris

Le groupe **VIVERIS** accompagne en France, en Belgique et au Maroc, la transformation digitale des entreprises et de leurs produits.

**1986**  
création

**97**  
millions de CA

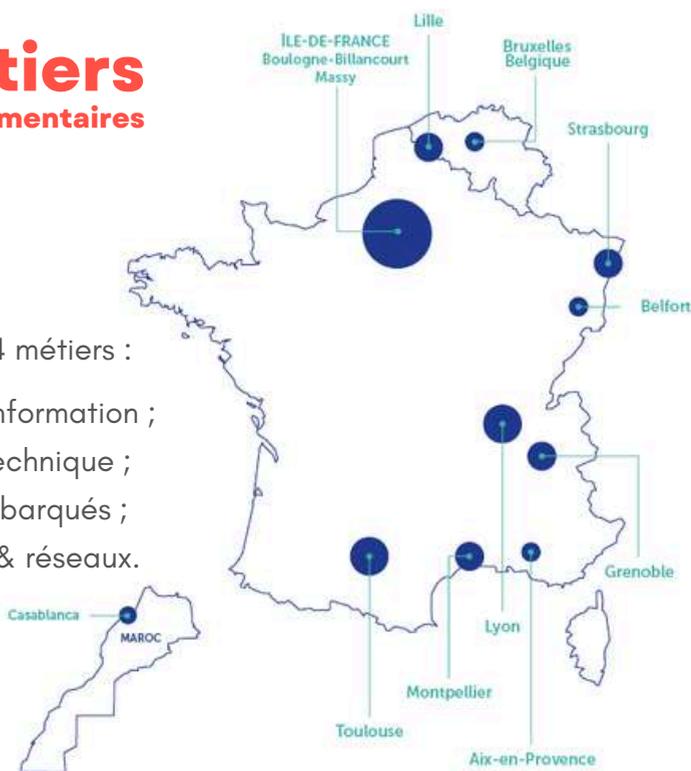
**910**  
collaborateurs

**12**  
implantations

**4** métiers  
complémentaires

Nos ingénieurs  
interviennent dans 4 métiers :

- les systèmes d'information ;
- l'informatique technique ;
- les systèmes embarqués ;
- et les systèmes & réseaux.



# Nos expertises & solutions

## 10 expertises

AGILITÉ

AMOA

IOT

OPEN SOURCE

RÉSEAUX & TÉLÉCOMS

CLOUD

TEST ET SIMULATION

IA / DATA SCIENCE

CYBERSÉCURITÉ

SÛRETÉ  
DE FONCTIONNEMENT

## 2 solutions

Gouvernance de l'information

SAP

# La vie dans l'entreprise



**NOS SOIRÉES DE RECRUTEMENT**



**NOS AFTERWORKS MENSUELS**



**NOS TECH TALKS, PRÉSENTATIONS PROJETS & ÉVÉNEMENTS DES COMMUNAUTÉS**



**NOS ÉVÉNEMENTS SPORTIFS & CULTURELS**  
ÉVÉNEMENTS DU CSE

## PROGRAMME

1ER JOUR

- Accueil par votre tuteur et un chargé de recrutement ;
- Petit déjeuner d'accueil ;
- Récupération :
  - du matériel informatique
  - du livret d'accueil
  - du badge
  - du pack de bienvenue
- Visite des locaux et présentation de l'équipe ;
- Réunion d'accueil RH ;
- Formation LinkedIn Learning.

NOS

## ENGAGEMENTS

- Des sujets pointus et ambitieux en lien avec les technologies et les besoins du marché ;
- De la formation continue en immersion dans les projets et un accès illimité à LinkedIn Learning ;
- Des soutenances blanches afin de valoriser votre travail et vous préparer à vos examens ;
- De la considération et de la reconnaissance au même titre que chaque salarié de l'entreprise ;
- Un déjeuner pour mieux se connaître :
  - Ice breaker ;
  - Echange avec les autres stagiaires, les tuteurs et les chargés de recrutement.

# 3 valeurs que partage Viveris

## INNOVER

Créé par des ingénieurs pour des ingénieurs, l'innovation est l'ADN du groupe. Viveris s'implique dans les projets de ses clients en proposant des approches innovantes, tant en termes de technologies et d'architectures que de modèles économiques.

## SIMPLIFIER

L'innovation est au cœur de notre métier et simplifier est devenu culturel et primordial. C'est pourquoi, Viveris s'engage à proposer des solutions simples et pérennes, tout en créant des relations de qualité entre l'ensemble des parties prenantes (clients, partenaires, collaborateurs).

## PARTAGER

Pas de passion sans partage. Il suffit de rencontrer les équipes du groupe pour s'en convaincre. Viveris agit au quotidien pour transmettre ses savoirs à ses clients, accroître le niveau d'intervention de ses collaborateurs et partager la passion de ses métiers avec les futurs diplômés.

**2 minutes**  
pour nous rejoindre  
(le mot des stagiaires)

**SCANNEZ-MOI**





**NOS  
OFFRES  
DE  
STAGES**



**6 MOIS**

# PROFILS RECHERCHÉS

## FORMATION

Étudiant en cursus bac+5  
en école d'ingénieur.

## SOFTS-SKILLS

Curieux, rigoureux, aimant le travail  
en équipe, force de proposition et créatif.

## LINGUISTIQUES

La maîtrise de l'anglais est un plus  
(documentation et démo client en anglais).

# SYSTEMES D'INFORMATION



## TRANSFORMATION DIGITALE



# SYSTÈMES D'INFORMATION & TRANSFORMATION DIGITALE

## LE MÉTIER

**Le groupe Viveris accompagne à la transformation digitale des entreprises** par la mise en œuvre de **solutions simples, performantes et adaptées aux besoins.**

**Un système d'information** met en œuvre des **outils de collecte, de gestion et de traitement de l'information** pour fluidifier les échanges et valoriser les données qui circulent au sein d'une entreprise tout en offrant des services à valeur ajoutée.

Notre expertise couvre toute la chaîne de mise en œuvre du système d'information :

- Conseil ;
- Spécification ;
- Réalisation ;
- Validation ;
- Maintenance ;
- Direction de projet et formation.

**Notre rôle** est de **fournir une assistance** à chaque étape de l'étude, du **développement et du déploiement des applications métiers.** Nos équipes sont là pour proposer et mettre en place une solution adaptée mixant intégration de produits du marché et développement sur-mesure.

# NOS MISSIONS

## DEVOPS

**STAGE OU ALTERNANCE** (≤ 1 semaine complète sur site)

### DÉVELOPPEUR DEVOPS : AMÉLIORATION DE L'USINE LOGICIELLE H/F

Au sein de notre centre de services à Lyon et sous la responsabilité de nos Tech Leads, vous participerez à la modernisation de notre usine logicielle et assisterez nos équipes de développeurs dans leur usage.

Lyon



#### ENVIRONNEMENT TECHNIQUE



- Vagrant / Ansible
- Docker
- Jenkins / GitLab
- SonarQube
- Grafana / Prometheus / Kibana



## CYBERSÉCURITÉ

### INGÉNIEUR CYBERSÉCURITÉ DANS LES APPLICATIONS WEB H/F

Dans le cadre d'un projet R&D de notre centre de services, vous contribuez à renforcer la sécurité de nos applications.

Lyon



#### ENVIRONNEMENT TECHNIQUE



- Java / Spring Boot
- Angular / VueJS / React
- HTML / CSS / Bootstrap
- Git / Sonar / Vagrant / Ansible / Docker
- TLS, Vault, MFA, WebAuthn,...



# FULLSTACK

## DÉVELOPPEUR FULLSTACK D'UNE APPLICATION WEB (JAVA - NEST.JS/VUE.JS) H/F

Dans le cadre d'un projet R&D de notre centre de services, destiné à nos équipes de développeurs et chefs de projet, vous rejoindrez une équipe Scrum de développeurs web et participerez aux différentes étapes du projet.

Lyon



### ENVIRONNEMENT TECHNIQUE



- Java / Quarkus et/ou NestJS
- VueJS
- HTML / CSS / Bootstrap
- Git / Jenkins / Sonar
- Vagrant / Ansible / Docker
- Microservices



---

## DÉVELOPPEUR FULLSTACK D'UNE APPLICATION WEB (JAVA / ANGULAR) H/F

Dans le cadre d'un projet de notre centre de services à destination d'une entreprise spécialisée dans l'industrie, vous rejoindrez une équipe Scrum de développeurs web et participerez aux différentes étapes du projet.

Lyon



### ENVIRONNEMENT TECHNIQUE



- Java / Spring Boot
- Angular
- Html / CSS / Bootstrap
- Git / Jenkins / Sonar
- Vagrant / Ansible / Docker



## DÉVELOPPEUR FULLSTACK (JAVA/ANGULAR) H/F

Un cabinet de recouvrement a confié à Viveris le cadrage, la conception et le développement de son application interne. Ce projet stratégique allie refonte ergonomique et fonctionnelle, reprise de données complexes et accompagnement sur mesure, pour offrir une solution performante et parfaitement adaptée aux besoins métiers.

Strasbourg  
& Boulogne  
& Lille



### ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

- ↪ Java 21, JWT, Spring Boot 3.4, Spring MVC, Spring RESTful API, Angular 19, PrimeNG, PostgreSQL, Jira, GitLab CI/CD, Maven, AWS



---

## DÉVELOPPEUR FULLSTACK (.NET/REACT) H/F

Pour un acteur majeur de la formation en informatique et numérique, nous proposons un projet dynamique alliant conception et développement web (back et front) dans un environnement Agile. Vous participerez à la maintenance évolutive et corrective d'applications, avec des cycles de sprint courts, tout en exploitant les ressources cloud AWS.

Strasbourg  
& Boulogne  
& Lille



### ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

- ↪
- REACT
  - .NET 6
  - Cloud AWS
  - Agile



## DÉVELOPPEUR FULLSTACK JAVA/ANGULAR H/F

Au sein d'un leader du multimédia français, vous intégrerez l'équipe de développement. Vous participerez activement au développement de nouveaux modules et à la maintenance des fonctionnalités existantes.

### ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

- Java/JEE 8 à 17
- Angular 18
- PL/SQL : PostgreSQL / Oracle
- Web services REST
- NoSQL : Elasticsearch

Strasbourg  
& Boulogne  
& Lille



## ECM

## DÉVELOPPEUR : DÉVELOPPEMENT ET PARAMÉTRAGE AUTOUR D'UNE SOLUTION DE GED H/F

Dans le cadre d'un projet stratégique pour notre centre de services lyonnais, vous rejoindrez une équipe spécialisée dans l'intégration de solutions permettant la gestion de workflows et de données sensibles. Ce poste polyvalent et technico-fonctionnel vous permettra de poursuivre votre progression technique tout en développant vos compétences en conception, reporting, et éventuellement en pilotage de projet.

### ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

- Java
- HTML / CSS / Javascript
- Oracle
- Solutions : Evertteam, NeoLedge, ...
- Connecteurs : Collabora, Arender, Docaposte, Docusign

Lyon



# CLOUD

## DÉVELOPPEUR WEB ET CLOUD AWS H/F

Dans le cadre de la R&D en lien avec nos clients, dans les domaines de l'informatique embarquée et de l'énergie, vous testerez :

- des solutions d'envoi de données depuis des systèmes embarqués vers des providers cloud
- le traitement d'images et de voix, directement sur les systèmes embarqués, ou dans le cloud lorsque des ressources importantes sont nécessaires

Montpellier



### ENVIRONNEMENT TECHNIQUE



- AWS
- Python
- Dotnet
- Angular
- GitLab



## INGÉNIEUR DEVSECOPS H/F

Vous évoluerez au sein de l'équipe DevOps de la Software Factory de Viveris, afin de l'assister dans ses différentes missions liées à la cybersécurité du groupe.

Strasbourg  
& Boulogne  
& Lille



### ENVIRONNEMENT TECHNIQUE



- Linux / Windows
- Docker / Podman
- Kubernetes
- Troubleshooting
- Python
- Git
- Gitlab / Gitlab CI
- Ansible / Terraform

# IA

## DÉVELOPPEUR IA AWS H/F

Notre client, acteur engagé dans l'agriculture et la valorisation des déchets, souhaite développer un POC basé sur l'IA afin d'optimiser l'exploitation de sa base clients et d'intégrer des services intelligents dans le cloud AWS. Durant votre stage, vous accompagnerez nos équipes dans la réalisation de ce projet.

### ENVIRONNEMENT TECHNIQUE



- Machine learning
- Bases de données (SQL, NoSQL)
- Cloud computing, AWS



## INGÉNIEUR IA H/F

Vous participerez à l'implémentation d'un système d'IA visant à automatiser partiellement les demandes de helpdesk. L'objectif est d'exploiter l'historique des requêtes et une base de connaissances pour améliorer la qualité du service client, grâce à un modèle d'IA développé en interne ou à des agents basés sur des modèles de langage (LLM).

### ENVIRONNEMENT TECHNIQUE



- Concepts d'intelligence artificielle et de machine learning
- Modèles de langage (LLM)
- Collecte et traitement des données
- Bases de connaissances



# SYSTÈMES embarqués



# SYSTÈMES EMBARQUÉS

## LE MÉTIER

**Le groupe Viveris accompagne les entreprises dans la mise sur le marché de l'électronique et de logiciels embarqués certifiés, robustes et pérennes.**

**Les systèmes embarqués sont omniprésents dans notre quotidien**, ils assurent de manière autonome les tâches pour lesquelles ils sont conçus et transmettent des données vers des systèmes d'information où elles sont valorisées en de multiples services.

Viveris intervient dans un cadre méthodologique rigoureux sur l'ensemble des phases de développement des systèmes embarqués, du conseil à la mise en production, en passant par l'expertise et la formation.

Nos réalisations s'appuient sur la diversité de nos équipes qui couvrent un large spectre de compétences et d'expertises :

- Electronique ;
- Placement/routage ;
- Logiciels embarqués ;
- Télécommunications ;
- Sûreté de fonctionnement ;
- Certification ;
- Industrialisation ;
- Moyens d'essais ;
- Validation ;
- Vérification.

# NOS MISSIONS

## ELECTRONIQUE

### INGÉNIEUR DÉVELOPPEMENT ÉLECTRONIQUE : CONCEPTION D'UNE SOLUTION DE TEST DE RÉSEAUX MULTIMÉDIA AUTOMOBILES H/F

Vous apporterez votre contribution à un projet consistant à reproduire une caméra pour un système ADAS, en convertissant un signal HDMI vers FPD-Link III ou GMSL2.

Massy



#### ENVIRONNEMENT TECHNIQUE



- **CAO électronique** : Cadence, OrCAD ou Altium
- **Technologies** : HDMI, GMSL, FDP Link III
- **Modélisation** : UML
- **Gestion de projet et traçabilité** : Tuleap
- **Analyse prédictive d'obsolescence** : Accuris BOM Intelligence
- **Assistant / Agent** : ChatGPT, QuantaLogic



---

### DÉMONSTRATEUR VÉHICULE AUTONOME - DÉVELOPPEMENT LOGICIEL EMBARQUÉ H/F

Rejoignez notre centre de développement lyonnais pour participer à un projet ambitieux : concevoir un démonstrateur de mobilité ferroviaire nouvelle génération basé sur la géolocalisation GNSS.

Lyon



#### ENVIRONNEMENT TECHNIQUE



- Linux
- Langages C/C++ / Rust / Python



## OUTIL DE CONTRÔLE POUR ÉLECTRONIQUES EMBARQUÉES H/F

Rejoignez notre centre de développement lyonnais et participez à un projet ambitieux : développer un outil pour tester et valider l'intégration ainsi que le bon fonctionnement des cartes électroniques d'un calculateur de sécurité ferroviaire.

Lyon



### ENVIRONNEMENT TECHNIQUE



- Schémas-Routage PCB
- Langage C



## CLOUD

## DÉMONSTRATEUR VÉHICULE AUTONOME - DÉVELOPPEMENT CLOUD H/F

Rejoignez notre centre de développement lyonnais pour participer à un projet ambitieux : concevoir un démonstrateur de mobilité ferroviaire nouvelle génération, basé sur la géolocalisation GNSS

Lyon



### ENVIRONNEMENT TECHNIQUE



- Cloud : AWS ou Azure
- Linux ; serveur web
- Bases de données



# FULLSTACK

**ALTERNANCE** (≤ 1 semaine complète sur site)

## DÉMONSTRATEUR VÉHICULE AUTONOME - INGÉNIERIE SYSTÈME H/F

Lyon



Rejoignez notre centre de développement lyonnais pour participer à un projet ambitieux : concevoir un démonstrateur de mobilité ferroviaire nouvelle génération, basé sur la géolocalisation GNSS.

### ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

↪ • **Langages** : C/C++/C#



# ROBOTIQUE

## INGÉNIEUR LOGICIEL EMBARQUÉ : ROBOT DE SURVEILLANCE ET D'ACCUEIL - AMÉLIORATION DES FONCTIONS DE DÉPLACEMENTS H/F

Massy



Viveris développe un robot autonome pour surveiller les locaux du bureau d'étude la nuit et accompagner les personnes en journée. Pour sécuriser ses déplacements, tant pour les utilisateurs que pour lui-même, il est nécessaire de repenser ses fonctions de déplacement.

### ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

- ↪
- **Logiciels / Technologies** : C, C++, Python, ROS, Docker
  - **Électronique** : Raspberry Pi, Nvidia Jetson, STM32, capteurs
  - **Modélisation** : UML
  - **Intégration continue** : Git, Jenkins, CodeSonar, DependencyTrack, Docker
  - **Gestion de projet** : Tuleap
  - **IA embarquée** : STT/TTS, Llama3 (Meta)
  - **Assistant / Agent** : Le Chat (Mistral), QuantaLogic



# IA

## DÉVELOPPEUR IA EMBARQUÉ H/F

Dans le cadre de la R&D menée avec nos clients, dans les domaines de l'informatique embarquée et de l'énergie, vous serez amené à :

- Tester des solutions d'envoi de données depuis des systèmes embarqués vers des providers cloud
- Mettre en œuvre des traitements d'images et de voix, réalisés directement sur les systèmes connectés, ou déportés dans le cloud lorsque des ressources importantes sont nécessaires

Montpellier



### ENVIRONNEMENT TECHNIQUE



- Python
- Jetson

# CYBERSÉCURITÉ

## INGÉNIEUR EN CYBERSÉCURITÉ : DÉVELOPPEMENT D'UNE CLÉ SÉCURISÉE D'ÉCHANGE DE FICHIERS H/F

Vous rejoindrez une équipe dont l'objectif est de sécuriser une partie de la pipeline CI/CD, en mettant en place la signature et le chiffrement des livraisons. Dans ce cadre, il s'agira de concevoir une clé USB sécurisée permettant : la signature des fichiers à livrer, ainsi que leur chiffrement et déchiffrement, si nécessaire.

Massy



### ENVIRONNEMENT TECHNIQUE



- **Langages** : C
- **Normes / Protocoles** : PKCS#11, FIPS 140
- **Sécurité matérielle** : HSM, Trusted Element
- **Modélisation** : UML
- **Intégration continue** : Git, Jenkins, CodeSonar, DependencyTrack, Docker
- **Gestion de projet** : Tuleap
- **Assistant / Agent** : Le Chat (Mistral), QuantaLogic



## INGÉNIEUR DÉVELOPPEMENT LOGICIEL : SYSTÈME SÉCURISÉ D'ANALYSE DE LA QUALITÉ DE L'AIR H/F

La qualité de l'air dans les locaux d'une entreprise est un enjeu majeur pour la santé des employés, avec des besoins qui varient selon les activités (bureautique, électronique, conception mécanique, etc.). Vous contribuerez à un projet ayant pour objectif de fournir des indicateurs clairs, permettant d'agir (manuellement ou automatiquement) sur des leviers assurant à chacun un environnement de travail sain.

Massy



### ENVIRONNEMENT TECHNIQUE



- C (STM32), Flutter (Android)
- RUST, JavaScript
- Bluetooth, LoRaWAN
- Assistant/Agent : ChatGPT, QuantaLogic



---

## INGÉNIEUR SYSTÈMES EMBARQUÉS : SOFTWARE DEFINED RADIO H/F

Vous participerez à ce projet consistant à développer un analyseur/générateur fréquentiel (pour réseaux WiFi, GSM, LoRa) réalisant des analyses du spectre radio (FFT), ainsi que la détection d'émetteurs et de protocoles. S'appuyant sur les technologies Software-Defined Radio (SDR), cet outil permet d'évaluer en temps réel et en continu l'environnement radio.

Massy



### ENVIRONNEMENT TECHNIQUE



- AGILE - SCRUM
- VHDL, C ou RUST
- UML
- Linux
- FPGA + module ADC/DAC RF,
- Git/GitLab CI et/ou Jenkins,  
Docker, RobotFramework
- Tuleap



# INGENIEUR DEVELOPPEMENT LOGICIEL CRÉATION D'UNE CLÉ POUR L'ÉCHANGE SÉCURISÉ DE FICHIERS H/F

Vous serez intégré à l'équipe chargée de sécuriser une partie de la supply chain grâce à une clé USB permettant de signer, chiffrer et déchiffrer les fichiers à livrer.

Massy



## ENVIRONNEMENT TECHNIQUE



- Altium / Cadence
- Langage C
- PKCS#11 / FIPS 140
- HSM / Trusted Element
- **Modélisation** : UML
- **Analyse prédictive d'obsolescence** : Accuris BOM Intelligence
- **Gestion de projet et traçabilité** : Tuleap





# INFORMATIQUE TECHNIQUE



# INFORMATIQUE TECHNIQUE

## LE MÉTIER

**Le groupe Viveris offre l'ensemble des compétences nécessaires pour la réalisation de systèmes et de services connectés à valeur ajoutée, déployables et évolutifs.**

L'informatique technique est à la croisée des chemins entre les systèmes d'information, les systèmes embarqués et le traitement des données. Elle adresse les systèmes de supervision d'équipements fixes et mobiles en s'appuyant sur des technologies hétérogènes de collecte et de traitement de l'information en temps réel.

Viveris fournit l'écosystème dont ses clients ont besoin pour construire leurs solutions ou transformer leurs offres.

Notre mission est d'appréhender globalement l'ensemble des briques du système pour fournir des prestations adaptées aux besoins de nos clients, mais aussi aux contraintes normatives, d'usage et de déploiement sur le terrain de leurs solutions. Notre concentration de compétences et d'expertises constitue un gage de réussite.

# NOS MISSIONS

## VALIDATION

### INGÉNIEUR VALIDATION H/F

Dans le cadre des projets du FAB LAB de Massy, vous serez amené à vérifier la cohérence des développements avec les spécifications propres à chaque projet. Cette mission inclut également la conception des moyens de test nécessaires.

Massy



#### ENVIRONNEMENT TECHNIQUE



- Squash
- Agile
- Python ou C/C++
- Git / GitLab
- Bash (Linux)



## TEST & VALIDATION

### INGÉNIEUR - DÉVELOPPEMENT D'UN FRAMEWORK DE TEST POUR GUI H/F

Vous rejoindrez une équipe de développement, d'intégration, de validation et de vérification. Vous participerez à la mise en place d'un processus de tests automatisés, afin de réduire les délais de validation des sous-systèmes tout en garantissant une meilleure fiabilité.

Toulouse



#### ENVIRONNEMENT TECHNIQUE



- Python
- Bash
- Linux



# LOGICIEL

## INGÉNIEUR LOGICIEL FERROVIAIRE : DÉVELOPPEMENT D'UN OUTIL D'ANALYSE DE DONNÉES H/F

Viveris développe un outil métier avec interface utilisateur (IHM) pour automatiser la validation du système de contrôle automatique des trains. Vous participerez à l'évolution de cette solution en intégrant des traitements d'image et des technologies d'intelligence artificielle.

Massy



### ENVIRONNEMENT TECHNIQUE



- **Langages** : C, C++/Qt, Python
- **Modèles** : Machine Learning, Deep Learning
- **Modélisation** : UML
- **Intégration continue** : Git, SonarQube, Docker/Podman, Jenkins
- **Gestion de projet** : Tuleap



## INGÉNIEUR LOGICIEL FULLSTACK H/F

Viveris utilise un outil développé en interne pour gérer la traçabilité des éléments liés à la qualité des projets. Cet outil repose actuellement sur des technologies PHP obsolètes, vous participerez à sa mise à jour.

Massy

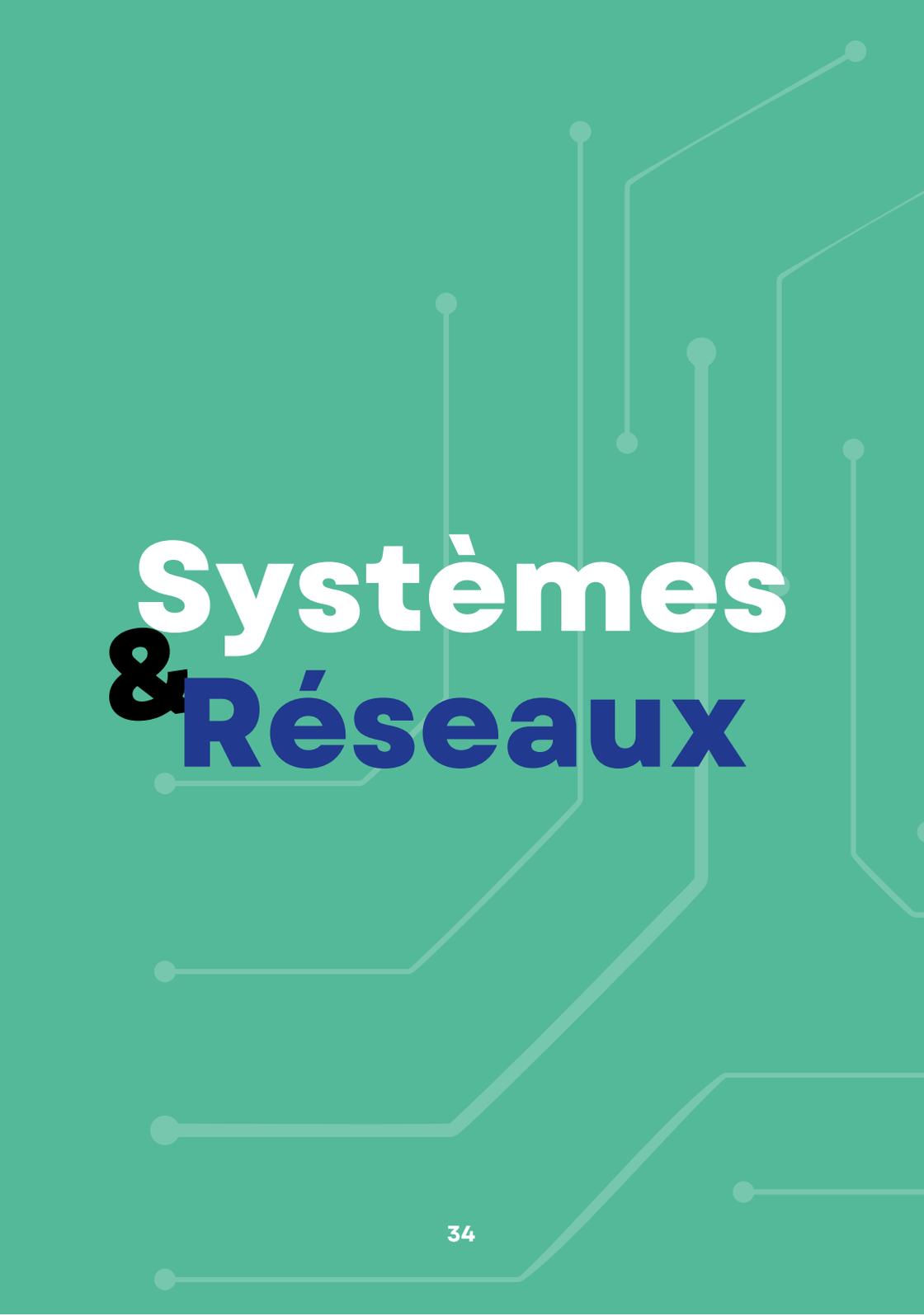


### ENVIRONNEMENT TECHNIQUE



- **Technologies Web** : JavaScript, Flutter ;
- PHP, SQL ; Linux
- **Outil** : Sonar Qube
- **Chaîne d'intégration continue** : Git / Gitlab CI et/ou Jenkins, Docker, RobotFramework
- **Outil de gestion du projet** : Tuleap
- **Assistant / Agent** : ChatGPT, QuantaLogic





# Systemes & Réseaux

# SYSTÈMES & RÉSEAUX

## LE MÉTIER

**Le groupe Viveris pense les architectures informatiques dès la phase de conception des projets pour optimiser l'exploitation et la maintenance des infrastructures.**

Toutes les applications développées par Viveris s'appuient sur des infrastructures informatiques sécurisées qui constituent le centre névralgique des entreprises et de leurs unités de production. Elles concourent directement à leur compétitivité et leur productivité par leur disponibilité, mais aussi par leur capacité à s'adapter à l'évolution de l'activité.

Les prestations de Viveris s'exercent à deux niveaux :

- Dans les projets de nos clients au travers :
  - D'activité de conseil ;
  - D'études ;
  - De mise en œuvre ;
  - De validation.
  
- Dans les infrastructures par :
  - De l'accompagnement en audit et d'architecture ;
  - De la sécurisation ;
  - De la rénovation ;
  - Du maintien en conditions opérationnelles ;
  - Du support.

# NOS MISSIONS

## DEVOPS

### DÉVELOPPEUR - HAUTE DISPONIBILITÉ DES FORGES LOGICIELLES H/F

Viveris exploite pour ses besoins et ceux de ses clients des plateformes de services opérationnelles 24h/24 et 7j/7. Vous contribuerez à atteindre l'objectif du projet : assurer une haute disponibilité grâce à la réplication des données, aux sauvegardes, à la répartition de la charge et à la redondance.

Toulouse



#### ENVIRONNEMENT TECHNIQUE



- Outils Open Source, Linux
- Concepts de Virtualisation et de Conteneurisation
- Solution libre de stockage distribué (Ceph)
- Cluster MySQL
- Outils de Déploiement Automatisé (Ansible, Terraform, GitLab CI)
- Load Balancing, Bonding, VLAN



## FULLSTACK

### DÉVELOPPEUR - INGÉNIEUR DÉVELOPPEMENT RÉSEAU H/F

Dans le cadre de ses activités de recherche, Viveris travaille sur les télécommunications par satellites pour les navires en pleine mer. Vous participerez à l'exploration de différentes pistes de R&D. Votre premier objectif sera de mettre en place des appels téléphoniques directement depuis le navigateur.

Toulouse



#### ENVIRONNEMENT TECHNIQUE



- Linux
- JavaScript (Vue.js)
- VoIP (Asterisk)
- Réseau
- Python



## DÉVELOPPEUR - CONCEPTION D'UNE PLATEFORME POUR LA GÉNÉRATION DE TRAFFIC RÉSEAU H/F

Vous participerez à la conception d'une plateforme de tests générique, basée sur un générateur de trafic réseau open source très haut débit, afin de faciliter les campagnes de validation réseau. L'objectif est de structurer une solution modulable et simple d'utilisation, accessible même aux utilisateurs non spécialistes.

### ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

- GitLab
- Développement (Python)
- Linux
- Connaissances et intérêt pour les réseaux de télécommunications (protocoles de la pile OSI)
- Analyse de trafic réseau (tcpdump, Wireshark)

Toulouse



## DÉVELOPPEUR SIMULATION DE RÉSEAUX 5G H/F

Vous contribuerez à approfondir nos connaissances sur la 5G non terrestre, en intégrant des composantes d'optimisation et satellitaires au sein d'un émulateur de réseaux 5G.

### ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

- GitLab
- Langage C/C++
- Développement de logiciels réseau
- Linux & Docker
- Intérêt pour les réseaux de télécommunications (5G/6G)

Toulouse



# CYBERSÉCURITÉ

## INGÉNIEUR - DÉVELOPPEMENT D'UNE STATION DE DÉCONTAMINATION H/F

Pour un client industriel, Viveris développe un SAS de décontamination sous Linux pour sécuriser le transfert de données par clé USB entre un SI standard et un SI sensible isolé. La solution pilote plusieurs anti-malwares : une clé est scannée avant que son contenu ne soit copié sur une autre clé si aucune menace n'est détectée. La solution a été présentée à la [THCon 24](#). Vous participerez à la réalisation de ce projet auprès de notre équipe.

Toulouse



### ENVIRONNEMENT TECHNIQUE



- OS Linux
- Développement Python ou Rust



## INGÉNIEUR - DÉVELOPPEMENT D'UN SYSTÈME D'INFORMATION SENSIBLE H/F

Dans le cadre du développement de produits sensibles, vous serez amené à déployer des systèmes d'information (SI) dédiés à la gestion de données sensibles.

Toulouse



### ENVIRONNEMENT TECHNIQUE



- OS Linux (Ubuntu, Debian ou clone RHEL)
- LDAP, Kerberos
- Ansible
- DNSSEC, AIDE, SIEM
- Syslog over TLS, firewall iptables/nftables
- Audit, AppArmor / SELinux
- Network IDS, Network Access Control (NAC)



# INGÉNIEUR – UTILISATION DE DISTRIBUTIONS LINUX IMMUABLES COMME SOLUTION D'INTÉGRITÉ SYSTÈME H/F

Viveris développe des systèmes Linux nécessitant une forte garantie d'intégrité. Les solutions classiques sont souvent limitées en ergonomie ou en performance. L'essor des systèmes basés sur des images immuables (IMA/EVM, Fedora Silverblue, systemd-sysext) offre une alternative plus robuste et plus facile à maintenir. L'intégration avec Secure Boot et TPM permettrait en plus de protéger les secrets du système. Vous participerez à la réalisation de ce projet au sein de notre équipe.

Toulouse



## ENVIRONNEMENT TECHNIQUE



- Scripting Bash/Python
- Linux
- Virtualisation (QEMU/KVM)
- Principes cryptographiques
- Intérêt pour le Secure Boot, le TPM et les OS immuables







# AUTRES

## INGÉNIEUR COMMERCIAL H/F

Les agences Viveris de Montpellier et Aix-en-Provence connaissent une croissance continue depuis 2019. Elles couvrent les 4 métiers clés du groupe Viveris : Systèmes d'Information, Systèmes et Réseaux, Informatique Technique, et Systèmes Embarqués. En 2025, elles comptent plus de 50 consultants intervenant dans de nombreux secteurs. En 2026, venez participer au développement de ces agences !

Montpellier



### ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

↪ Compétence ou sensibilité aux domaines techniques suivants :

- Systèmes d'information ;
- Informatique technique ;
- Systèmes embarqués ;
- Systèmes & réseaux.

# NOS RÉSEAUX SOCIAUX



## INSTAGRAM



## LINKEDIN



**VIVERIS**

Innover. Simplifier. Partager.