



## DECouvrez LE STAGE BOOK UNIVERSIGN

GRANDIR ENSEMBLE, C'EST UNE QUESTION DE CONFIANCE.  
ET LA CONFIANCE NUMERIQUE, C'EST NOTRE METIER !

SERVICES DE CONFIANCE UNIVERSIGN



---

## Sommaire

---

Un marché porteur, un état d'esprit ouvert et challengeant, des moyens humains et financiers : nous avons toutes les raisons de travailler ensemble.  
En effet, Universign agrandit ses équipes et pour ce faire, on a besoin de toi !

Rejoins-nous et contribue à un projet utile aux professionnels et aux particuliers en découvrant à travers notre sommaire nos métiers ainsi que nos offres de stage :

<b>1. Universign, apporter la confiance numérique dans la transformation digitale</b>	<b>3</b>
<b>2. Universign en quelques chiffres</b>	<b>4</b>
<b>3. Notre ambition</b>	<b>5</b>
<b>4. Nos valeurs</b>	<b>6</b>
<b>5. Nos offres de stage Etude et développement Backend</b>	<b>8</b>
5.1 Stage 1 : Evaluation des protocoles de communication inter $\mu$ - service au sein d'un même conteneur logiciel	9
5.2 Stage 2 : Classification automatique d'image via machine learning et extraction d'information des images	10
5.3 Stage 3 : Fourniture d'un composant de rendu d'images optimisé	11
<b>6. Nos offres de stage DevOps</b>	<b>12</b>
6.1 Stage 1 : Tests de performance d'une application sous Docker	13
6.2 Stage 2 : Modernisation de l'intégration continue d'applications sous Docker	14
6.3 Stage 3 : Intégration d'outils de sécurité au sein de l'usine logicielle	15

---

# Universign, apporter la confiance numérique dans la transformation digitale

---

Universign, spécialiste français de la signature électronique, propose une plateforme SaaS de services de signature électronique, de cachet électronique et d'horodatage. En tant que Prestataire de Services de Confiance qualifié selon le règlement européen eIDAS, Universign sécurise et facilite les transactions numériques conformément aux réglementations.

Qu'il s'agisse d'un projet de vente, de contractualisation ou de facturation, les experts Universign accompagnent les clients dans leur démarche de dématérialisation des processus et de transformation des usages.

Notre rôle en tant que Prestataire de Services de Confiance est de porter une responsabilité juridique et sécuritaire afin d'offrir des services de signatures électronique conférant une valeur probante aux documents signés conformément à la réglementation européenne.

Intégrée aux applications métiers, portails ou sites web e-commerces, la signature électronique simplifie l'expérience utilisateur et améliore la productivité.

**Nos services de confiance garantissent à tous des transactions numériques conformes, sécurisées et équitables.**

## Ils nous font confiance ...



---

## Universign en quelques chiffres

---





### Mais c'est aussi :



80 collaborateurs



Des locaux dans le 9ème arrondissement de Paris  
(et bientôt  et en  !)



Une moyenne d'âge de 37 ans



70% d'hommes et 30% de femmes

---

# Notre ambition : devenir le leader européen de la signature électronique

---

## Le marché de la signature électronique

Aujourd'hui de plus en plus d'entreprises, dans le cadre de la transformation digitale de leur activité, sont en train d'adopter de nouvelles façons de travailler, plus efficaces et plus agiles. La digitalisation des transactions et l'identification des utilisateurs font partie des aspects émergents qui accroissent la demande de solutions de signature électronique.

# 1/3 DES EUROPÉENS

## AURONT UTILISÉS UNIVERSIGN EN 2022



Services de confiance



Croissance à l'international



Ecosystème partenaire



Identité numérique

## Une société en forte croissance

Depuis sa création en 2001, par Julien Stern, Président d'Universign, l'entreprise se positionne comme un précurseur dans l'adoption de la signature électronique.

L'entreprise compte dans ses rangs actuellement quatre-vingts collaborateurs. Après la levée de fond de 12 millions d'euros en octobre 2018, Universign poursuit son développement avec :

- Le renforcement de ses équipes : d'ici la fin 2019, l'objectif est de doubler les équipes principalement avec des profils commerciaux et IT.
- Son développement à l'échelle européenne, notamment dans un premier temps, au Benelux, en Espagne, en Italie et en Allemagne. Universign dispose déjà de retours d'expérience dans ces pays grâce à ses clients présents à l'international. La signature électronique Universign est ainsi utilisée dans plus de 150 pays.
- Un focus sur les priorités 2019 : des efforts redoublés pour améliorer l'expérience utilisateur et accélérer le développement commercial dans tous les secteurs.



# Nos valeurs



Nos clients sont nos  
meilleurs  
ambassadeurs



Universign  
@Universign

Universign dans le métro parisien ;) !



Innover n'est pas  
une option, c'est  
une attitude

Excellence et  
exigence



Work must be fun!

---

**Grandir ensemble, c'est une question de confiance. Et la confiance numérique, c'est notre métier !**

**Découvre donc nos offres de stage !**

---

Chez Universign, il y a une place pour tous les talents ! Portés par une forte croissance, nous proposons une grande variété de métiers et recrutons des audacieux qui se nourrissent de leurs expériences pour se développer et faire progresser leurs équipes.

**Avant de tenter l'aventure avec nous, tu dois savoir que chaque offre de stage inclut la « Touche Universign » :**

Nous avons préparé une période de formation et d'intégration avec des rendez-vous internes, un On boarding kit, des ateliers méthodologie et outils, et même un parrain.

Grâce à une politique dynamique de formation et un management de proximité, une équipe d'experts dans notre métier te donnera les moyens d'évoluer vers une carrière à la hauteur de tes ambitions.

Nous proposons également des tickets restaurant, des horaires flexibles, un petit-déjeuner hebdo avec la team, café à volonté, des blind déjeuners avec les collègues et des fruits frais chaque semaine mais pas que...

Tous nos stages sont proposés pour 6 mois et en pré-embauche !

## NOS OFFRES DE STAGE ETUDE ET DEVELOPPEMENT BACKEND



Stage 1 : Evaluation des protocoles de communication inter  $\mu$  - service au sein d'un même conteneur logiciel



Stage 2 : Classification automatique d'image via machine learning et extraction d'informations d'images



Stage 3 : Fourniture d'un composant de rendu d'images optimisé



## Stage 1 : Etude et développement Backend (H/F)

### Évaluation des protocoles de communication inter $\mu$ -service au sein d'un même conteneur logiciel

Universign est le pure player de référence sur le marché de la confiance numérique et leader de la signature électronique.

Chez Universign, nous visons l'excellence et innovons au quotidien, mais on sait aussi être exigeant et détendu. Eh oui, chez nous travailler doit rester un plaisir. Alors on innove aussi pour nous, pour créer un environnement de travail aussi stimulant qu'épanouissant pour tous. Que tu sois un gros gamer ou branché permaculture, tu te sentiras chez toi.

Universign renforce son équipe Engineering et recherche son **Stagiaire développement Backend Java** :

#### Le contexte :

Nous hébergeons nos services de confiance (signature, horodatage, cachet serveur...) sur notre plateforme SaaS.

L'architecture de cette dernière est basée sur des  $\mu$ -services, communiquant entre eux via le protocole HTTP/REST, au sein d'un conteneur logiciel.

Dans le cadre de son développement, **Universign** anticipe une forte croissance du trafic sur sa plateforme. Afin de supporter cette croissance, différents axes d'amélioration sont envisagés, notamment le remplacement du protocole HTTP/REST par d'autres protocoles plus performants.

#### Tes missions :

Pendant ton stage, après avoir contribué à la recherche et l'étude de différents protocoles de communication entre  $\mu$ -services, tu participeras à :

- La sélection d'un à plusieurs  $\mu$ -service de référence candidat à une implémentation de test
- L'implémentation de chacun des protocoles dans le(s)  $\mu$ -service(s) de référence
- La réalisation d'une série de benchmarks afin de mesurer les performances des différents protocoles suivant les cas d'usage
- La rédaction des recommandations sur le choix du protocole à utiliser en fonction des cas d'usage qui implémentera les recommandations

**Alors, intéressé(e) par cette offre ? Scan et postule !**



## Stage 2 : Développement Backend Java (H/F)

### Classification automatique d'image via machine learning et extraction d'information des images

Universign est le pure player de référence sur le marché de la confiance numérique et leader de la signature électronique.

Chez Universign, nous visons l'excellence et innovons au quotidien, mais on sait aussi être exigeant et détendu. Eh oui, chez nous travailler doit rester un plaisir. Alors on innove aussi pour nous, pour créer un environnement de travail aussi stimulant qu'épanouissant pour tous. Que tu sois un gros gamer ou branché permaculture, tu te sentiras chez toi.

Universign renforce son équipe Engineering et recherche son **Stagiaire développement Backend Java** :

#### **Le contexte :**

Nous hébergeons nos services de confiance (signature, horodatage, cachet serveur...) sur notre plateforme SaaS.

Un de ces services a pour mission d'extraire les informations textuelles de différent type de documents : carte d'identité Française, passeport européen...

Dans le cadre de son développement à l'international, Universign souhaite étendre les types de carte d'identité supportés à d'autre pays ainsi qu'à d'autre types (IBAN, facture EDF...)

#### **Tes missions :**

Pendant ton stage, après avoir pris connaissance des solutions mises en œuvre chez Universign, tu participeras à :

- L'étude des solutions d'apprentissage continue (progressive Learning)
- L'implémentation de la solution d'apprentissage continue retenue.
- L'implémentation de l'ajout du support de tous types de document scanné (identité, IBAN, tous types de factures...) de façon générique
- L'industrialisation de la solution

**Alors, intéressé(e) par cette offre ? Scan et postule !**



## Stage 3 : Etude et développement Backend (H/F)

### Fourniture d'un composant de rendu d'images optimisé

Universign est le pure player de référence sur le marché de la confiance numérique et leader de la signature électronique.

Chez Universign, nous visons l'excellence et innovons au quotidien, mais on sait aussi être exigeant et détendu. Eh oui, chez nous travailler doit rester un plaisir. Alors on innove aussi pour nous, pour créer un environnement de travail aussi stimulant qu'épanouissant pour tous. Que tu sois un gros gamer ou branché permaculture, tu te sentiras chez toi.

Universign renforce son équipe Engineering et recherche son [Stagiaire développement Backend Java](#) :



#### Le contexte :

Nous hébergeons nos services de confiance (signature, horodatage, cachet serveur...) sur notre plateforme SaaS.

Dans le cadre de notre activité, la présentation visuelle des documents à signer ou des pièces d'identité requiert une gestion des images performante et optimisée.



#### Tes missions :

Pendant ton stage, tu participeras à l'étude et à la réalisation d'un ensemble d'outils (bibliothèque, micro-service...) de gestion d'images permettant de :

- Fournir les images selon une qualité demandée
- Générer des miniatures à la volée ou de manière persistante (la question du stockage sera un point essentiel),
- Utiliser de façon optimisée la bande passante, avec du streaming par paquet
- Fournir un composant de rendering client-side, permettant d'optimiser l'affichage des PDF en exploitant les ressources du navigateur
- Convertir et paginer les documents PDF

**Alors, intéressé(e) par cette offre ? Scan et postule !**



## NOS OFFRES DE STAGE DEVOPS



Stage 1 : Tests de performance d'une application sous Docker



Stage 2 : Modernisation de l'intégration continue d'applications sous Docker



Stage 3 : Intégration d'outils de sécurité au sein de l'usine logicielle

## Stage 1 : DevOps (H/F)

### Tests de performance d'une application sous Docker

Universign est le pure player de référence sur le marché de la confiance numérique et leader de la signature électronique.

Chez Universign, nous visons l'excellence et innovons au quotidien, mais on sait aussi être exigeant et détendu. Eh oui, chez nous travailler doit rester un plaisir. Alors on innove aussi pour nous, pour créer un environnement de travail aussi stimulant qu'épanouissant pour tous. Que tu sois un gros gamer ou branché permaculture, tu te sentiras chez toi.

Universign renforce son équipe Engineering et recherche son **Stagiaire DevOps** :

#### **Le contexte :**

L'équipe DevOps d'Universign met en place l'usine logicielle, chaîne d'outillage à destination des équipes de développement et de l'équipe d'exploitation. Elle est également très impliquée dans l'orchestration et le déploiement des applicatifs conteneurisés avec Docker et déployés sur des clusters swarm.

Dans le cadre de l'amélioration de la qualité logicielle et de la résilience de nos applications, nous souhaitons démarrer un programme de tests de performance. Le chantier est à construire dans son intégralité, de la conception jusqu'à l'intégration dans les cycles de vie des applications.

#### **Tes missions :**

Pendant ton stage, tu participeras à :

- La mise en place de l'environnement de test de performance/charge
- L'étude des choix technologiques (JMeter, Gatling, Neoload...)
- La mise en place de tests de performance
- L'intégration dans le cycle de vie de l'application

**Alors, intéressé(e) par cette offre ? Scan et postule !**





## Stage 2 : DevOps (H/F)

### Modernisation de l'intégration continue d'applications sous Docker

Universign est le pure player de référence sur le marché de la confiance numérique et leader de la signature électronique.

Chez Universign, nous visons l'excellence et innovons au quotidien, mais on sait aussi être exigeant et détendu. Eh oui, chez nous travailler doit rester un plaisir. Alors on innove aussi pour nous, pour créer un environnement de travail aussi stimulant qu'épanouissant pour tous. Que tu sois un gros gamer ou branché permaculture, tu te sentiras chez toi.

Universign renforce son équipe Engineering et recherche son **Stagiaire DevOps** :

#### **Le contexte :**

L'équipe DevOps d'Universign met en place l'usine logicielle, chaîne d'outillage à destination des équipes de développement et de l'équipe d'exploitation. Elle est également très impliquée dans l'orchestration et le déploiement des applicatifs conteneurisés avec Docker et déployés sur des clusters swarm.

Dans le cadre de la mise en place du Continuous Delivery nous souhaitons démarrer des chantiers de modernisation de l'usine logicielle.

#### **Tes missions :**

Pendant ton stage, tu participeras à :

- La mise en place de workflow de gestion de code moderne (Trunk Based Development)
- La mise en place de pipeline de livraison continue (Continuous Delivery)

**Alors, intéressé(e) par cette offre ? Scan et postule !**



## Stage 3 : DevOPs (H/F)

### Intégration d'outils de sécurité au sein de l'usine logicielle

Universign est le pure player de référence sur le marché de la confiance numérique et leader de la signature électronique.

Chez Universign, nous visons l'excellence et innovons au quotidien, mais on sait aussi être exigeant et détendu. Eh oui, chez nous travailler doit rester un plaisir. Alors on innove aussi pour nous, pour créer un environnement de travail aussi stimulant qu'épanouissant pour tous. Que tu sois un gros gamer ou branché permaculture, tu te sentiras chez toi.

Universign renforce son équipe Engineering et recherche son **Stagiaire DevOps** :



#### Le contexte :

L'équipe DevOps d'Universign met en place l'usine logicielle, chaîne d'outillage à destination des équipes de développement et de l'équipe d'exploitation. Elle est également très impliquée dans l'orchestration et le déploiement des applicatifs conteneurisés avec Docker et déployés sur des clusters swarm.

Dans le cadre de l'amélioration de la qualité logicielle de nos applications, nous souhaitons démarrer un programme de contrôle de la sécurité DevSecOps.



#### Tes missions :

Pendant ton stage, tu participeras à :

- L'identification des zones nécessitant un contrôle de la sécurité
- L'étude des choix technologiques
- La mise en place des technologies retenues et intégration dans le cycle de vie des applications

**Alors, intéressé(e) par cette offre ? Scan et postule !**





**Alors, tenté(e) par l'expérience ? Rejoins-nous !**

**Universign**

7, Rue du Faubourg Poissonnière

75009 Paris

Tél. +33 (0)1 44 08 73 00

@ jobs@universign.com

🌐 www.universign.com

🐦 @universign

🌐 <https://fr.linkedin.com/company/universign>