



SOLUTEC
INGENIERIE INFORMATIQUE

2019

CATALOGUE DES STAGES

> Paris

Nous contacter :

lab-paris@solutec.fr

01 44 68 58 58

Valérie DOGNIN
Responsable lab'SOLUTEC

Robert VAN
Consultant lab'SOLUTEC

Maxime SENDEN
Consultant lab'SOLUTEC

SIEGE SOCIAL : 63, AVENUE GALLINE 69100 VILLEURBANNE
SAS AU CAPITAL DE 1 044 000 € RCS LYON 381 345 941



1991

Création de SOLUTEC

1 100

Effectif total

72 M€

CA 2017

5

Implantations
Lyon, Paris, Bordeaux,
Nantes et Toulouse

2017

Création du lab'SOLUTEC
de Paris

SOLUTEC, Entreprise de Services du Numérique (ESN), offre à ses clients son expertise technique et son savoir-faire depuis 1991, aussi bien sur des projets **d'études et de développement**, que sur des projets d'**Intégration**, d'**Architecture** et d'**administration des Systèmes et Réseaux**, ou encore en **Maitrise d'Ouvrage**.

Spécialisés dans l'informatique de gestion, nous opérons sur des problématiques liées aux **Systèmes d'Information** de nos clients.

Les métiers proposés chez SOLUTEC sont variés : consultant technique, fonctionnel, chef de projet, ingénieur commercial, etc...

Grâce à un **suivi rapproché** lors de vos différentes missions, nous pourrons vous accompagner dans la création d'un parcours à votre image et **sans limites**.

Le lab'SOLUTEC est le pôle dédié à l'innovation au sein de SOLUTEC. Véritable **vitrine technologique** pour SOLUTEC, cet espace est dédié à la recherche et au développement autour de **nouvelles technologies** ou **usages informatiques**.

Novateur et dynamique, le lab'SOLUTEC vous permettra de compléter votre formation théorique par une mise en pratique concrète dans un environnement **stimulant** les compétences techniques et la créativité. Vous aurez la **responsabilité** d'un projet que vous réaliserez **de bout en bout**, depuis le recueil des besoins jusqu'à une potentielle mise en production de votre prototype, en appliquant des méthodologies de travail de type **agile**.

Que vous réalisiez votre mission chez un client ou dans notre espace dédié, vous serez systématiquement **encadré sur place** par un consultant expérimenté.

Au quotidien, ce référent fera tout pour faciliter votre intégration et vous aider à saisir le contexte de la mission pour vous faire **monter en compétences**. A l'occasion d'un point de mi-parcours, il pourra aussi vous **orienter** professionnellement.

A ce jour, environ **85%** des stages réalisés chez SOLUTEC se sont conclus par une **proposition d'embauche**.

STAGE / Big Data – Développement autour de l'Open Data



CONTEXTE

Intégré(e) au lab'SOLUTEC, véritable pôle de création et d'innovation, vous interviendrez sur la poursuite d'une étude autour du **Big Data** et du développement de solutions sur les plateformes cibles sur des données d'**Open Data**.

MISSION

- Analyse de l'état de l'art réalisé
- Poursuite de l'étude des outils existants
- Développement sur les plateformes cibles (Hadoop, Spark...)
- Présentation de solutions auprès des responsables
- Présentations aux clients
- Rédaction de la documentation technique et fonctionnelle

PROFIL

Etudiant(e) en dernière année d'École d'ingénieur en Informatique ou Télécommunications.

Vous êtes rigoureux(se), autonome, avec un bon esprit de synthèse et une aisance relationnelle.

AVANTAGES

TECHNOLOGIES



Spark, Python, PyCharm, Jupyter

Lieu

> SOLUTEC
86 boulevard
Hausmann
75008 Paris

Démarrage

> **Janvier-Avril 2019**

Durée

> 5 à 6 mois

Indemnités de stage

> 1 300 € / mois
> Tickets restaurant

Recrutement

> 2 étudiants

Pour postuler



lab-paris@solutec.fr
www.solutec.fr



STAGE / IA : Outil d'optimisation du bureau en C#

CONTEXTE

Intégré(e) au lab'SOLUTEC, véritable pôle de création et d'innovation, vous interviendrez sur le développement d'un client lourd pour analyser le comportement et organiser les icônes du bureau en fonction de l'utilisation quotidienne en C#.

MISSION

- Prise en main et l'analyse des outils existants
- Recueil et analyse des besoins
- Rédaction d'un cahier des charges et de spécifications
- Conception d'une solution nouvelle répondant aux attentes des utilisateurs
- Développement de la solution
- Phases de tests et de recette
- Mise en production
- Rédaction de la documentation technique et fonctionnelle

PROFIL

Etudiant(e) en dernière année d'École d'ingénieur en Informatique ou Télécommunications.

Vous êtes rigoureux(se), autonome, avec un bon esprit de synthèse et une aisance relationnelle.

AVANTAGES

Montée en compétence sur des technologies prisées en entreprise

Accompagnement rapproché

Application d'une méthode de gestion de projet Agile

Événements d'intégration et d'orientation professionnelle

Possibilité d'embauche à l'issue du stage

TECHNOLOGIES



C#, WPF

Lieu

> SOLUTEC
86 boulevard
Hausmann
75008 Paris

Démarrage

> Janvier-Avril 2019

Durée

> 5 à 6 mois

Indemnités de stage

> 1 300 € / mois
> Tickets restaurant

Recrutement

> 2 étudiants

Pour postuler



lab-paris@solutec.fr
www.solutec.fr



STAGE / Création d'un CMS en langage GO

CONTEXTE

Intégré(e) au lab'SOLUTEC, véritable pôle de création et d'innovation, vous interviendrez sur la création d'un CMS en langage GO dans le cadre des projets du lab'SOLUTEC. Votre but sera de créer des outils favorisant le travail collaboratif au sein du lab'.

MISSION

- L'analyse des besoins
- Le développement de la solution
- Une phase d'expérimentation en condition réelle
- La rédaction de documentation liée au projet
- La présentation des résultats obtenus au client

PROFIL

Etudiant(e) en dernière année d'École d'ingénieur en Informatique ou Télécommunications.
Vous êtes rigoureux(se), autonome, avec un bon esprit de synthèse et une aisance relationnelle.

AVANTAGES

Montée en compétence sur des technologies prisées en entreprise
Accompagnement rapproché
Application d'une méthode de gestion de projet Agile
Événements d'intégration et d'orientation professionnelle
Possibilité d'embauche à l'issue du stage

TECHNOLOGIES

Entre autres:



Golang, MySQL, ...

Lieu

> **SOLUTEC**
86 boulevard
Hausmann
75008 Paris

Démarrage

> **Janvier-Avril 2019**

Durée

> 5 à 6 mois

Indemnités de stage

> 1 300 € / mois
> Tickets restaurant

Recrutement

> 1 étudiant

Pour postuler



lab-paris@solutec.fr
www.solutec.fr



STAGE / Projet DevOps



CONTEXTE

Intégré(e) au lab'SOLUTEC, véritable pôle de création et d'innovation, vous prendrez en charge et accompagnerez la démarche DevOps au sein du lab'SOLUTEC. Vous interviendrez dans le développement et l'optimisation d'outils DEVOPS pour le suivi, l'intégration et le déploiement des projets développés au sein du lab'SOLUTEC.

MISSION

- L'analyse des besoins
- L'étude des technologies et des outils à utiliser
- Le développement de solutions
- Une phase d'expérimentation en condition réelle
- La rédaction de documentation liée au projet
- La présentation des résultats obtenus

PROFIL

Etudiant(e) en dernière année d'École d'ingénieur en Informatique ou Télécommunications.

Vous êtes rigoureux(se), autonome, avec un bon esprit de synthèse et une aisance relationnelle.

AVANTAGES

Montée en compétence sur des technologies prisées en entreprise

Accompagnement rapproché

Application d'une méthode de gestion de projet Agile

Événements d'intégration et d'orientation professionnelle

Possibilité d'embauche à l'issue du stage

TECHNOLOGIES

Libres, à définir selon les contraintes techniques



Lieu

> **SOLUTEC**
86 boulevard
Hausmann
75008 Paris

Démarrage

> **Janvier-Avril 2019**

Durée

> **5 à 6 mois**

Indemnités de stage

> **1 300 € / mois**
> **Tickets restaurant**

Recrutement

> **1 étudiant**

Pour postuler



lab-paris@solutec.fr
www.solutec.fr



STAGE / Outil de gestion du suivi du lab'

CONTEXTE

Intégré(e) au lab'SOLUTEC, véritable pôle de création et d'innovation, vous interviendrez sur la création d'un outil web collaboratif en **C#/ASP.Net** à destination des responsables du lab' pour les aider à suivre et organiser leurs activités : processus de recrutement, partenariats écoles, rendez-vous client, suivi des stagiaires, rapports de stage...

MISSION

- Recueil et analyse des besoins avec les responsables du lab'
- Rédaction d'un cahier des charges et de spécifications
- Conception d'une solution répondant aux besoins identifiés
- Développement de la solution
- Phases de tests et de recette
- Rédaction de la documentation
- Déploiement sur le serveur du lab'

PROFIL

Etudiant(e) en dernière année d'École d'ingénieur en Informatique ou Télécommunications.

Vous êtes rigoureux(se), autonome, avec un bon esprit de synthèse et une aisance relationnelle.

AVANTAGES

Explorer l'environnement de développement MICROSOFT

Accompagnement rapproché

Application d'une méthode de gestion de projet Agile

Événements d'intégration et d'orientation professionnelle

Possibilité d'embauche à l'issue du stage

TECHNOLOGIES



ASP.NET



C#, ASP .Net, JS, SQL...

Lieu

> SOLUTEC
86 boulevard
Hausmann
75008 Paris

Démarrage

> **Janvier-Avril 2019**

Durée

> 5 à 6 mois

Indemnités de stage

> 1 300 € / mois

> Tickets restaurant

Recrutement

> 2 étudiants

Pour postuler



lab-paris@solutec.fr
www.solutec.fr



STAGE / Innovation : iOT – Gestion du back-office magasin



CONTEXTE

Pour la réalisation de ce stage, vous interviendrez directement auprès de l'un de nos clients dans le domaine de la grande distribution. Intégré(e) au lab'SOLUTEC, véritable pôle de création et d'innovation, vous étudierez le parcours des collaborateurs et ses tâches en magasin hyper, surface de vente et réserve. Vous proposerez ensuite des solutions en iOT pour faciliter le travail quotidien de ces personnes et réaliserez des POCs pour montrer la pertinence de vos propositions.

MISSION

- L'analyse complète du besoin
- La rédaction d'un cahier des charges et de spécifications
- L'étude des métiers et des tâches des collaborateurs en magasin
- La réalisation d'un état de l'art des technologies existant sur le marché pouvant répondre au besoin
- La conception et le développement d'une solution, basée sur la ou les technologie(s) identifiée(s)
- L'intégration de l'outil dans le paysage applicatif du client
- La réalisation de tests fonctionnels pour valider l'outil
- La rédaction de documentation technique et d'un manuel utilisateur

PROFIL

Etudiant(e) en dernière année d'École d'ingénieur en Informatique ou Télécommunications.

Vous êtes rigoureux(se), autonome, avec un bon esprit de synthèse et une aisance relationnelle.

AVANTAGES

Découverte d'un client grand compte

Accompagnement rapproché

Application d'une méthode de gestion de projet Agile

Événements d'intégration et d'orientation professionnelle

Possibilité d'embauche à l'issue du stage

TECHNOLOGIES

Libres, à définir selon les contraintes techniques



Lieu

> **SOLUTEC**
86 boulevard
Hausmann
75008 Paris

Démarrage

> **Janvier-Avril 2019**

Durée

> **5 à 6 mois**

Indemnités de stage

> **1 300 € / mois**

> **Tickets restaurant**

Recrutement

> **1 étudiant**

Pour postuler



lab-paris@solutec.fr
www.solutec.fr



STAGE / Innovation : HoloLens – Gestion des magasins



CONTEXTE

Pour la réalisation de ce stage, vous interviendrez directement auprès de l'un de nos clients dans le domaine de la grande distribution. Intégré(e) au lab'SOLUTEC, véritable pôle de création et d'innovation, vous étudierez le parcours des collaborateurs et ses tâches en magasin hyper, surface de vente et réserve. Vous proposerez ensuite des solutions sur l'HoloLens pour faciliter le travail quotidien de ces personnes et réaliserez des POCs pour montrer la pertinence de vos propositions.

MISSION

- L'analyse de l'existant
- L'étude des métiers et des tâches des collaborateurs en magasin
- La rédaction d'un cahier des charges et de spécifications
- La conception et le développement d'une solution
- L'intégration de l'outil dans le paysage applicatif du client
- La réalisation de tests fonctionnels pour valider l'outil
- La rédaction de documentation technique et d'un manuel utilisateur

PROFIL

Etudiant(e) en dernière année d'École d'ingénieur en Informatique ou Télécommunications.

Vous êtes rigoureux(se), autonome, avec un bon esprit de synthèse et une aisance relationnelle.

AVANTAGES

Découverte d'un client grand compte

Accompagnement rapproché

Application d'une méthode de gestion de projet Agile

Événements d'intégration et d'orientation professionnelle

Possibilité d'embauche à l'issue du stage

TECHNOLOGIES



C#, Unity

Lieu

> **SOLUTEC**
86 boulevard
Hausmann
75008 Paris

Démarrage

> **Janvier-Avril 2019**

Durée

> **5 à 6 mois**

Indemnités de stage

> **1 300 € / mois**

> **Tickets restaurant**

Recrutement

> **1 étudiant**

Pour postuler



lab-paris@solutec.fr
www.solutec.fr



STAGE / Machine Learning – Planificateur Intelligent



CONTEXTE

Intégré(e) au lab'SOLUTEC, véritable pôle de création et d'innovation, vous interviendrez sur la poursuite du développement d'une application d'assistance à la planification. Cette application devra proposer un itinéraire de voyage ainsi qu'un planning d'activités en tenant compte des contraintes de l'utilisateur (destination, temps, budget, type d'hébergement, mode de déplacement, ...).

MISSION

- Compréhension des enjeux du projet
- Recueil et analyse des besoins
- Analyse de l'existant
- Rédaction d'un cahier des charges et de spécifications
- Conception d'une solution répondant aux besoins identifiés
- Développement de la solution
- Phases de tests et de recette

PROFIL

Etudiant(e) en dernière année d'École d'ingénieur en Informatique ou Télécommunications.

Vous êtes rigoureux(se), autonome, avec un bon esprit de synthèse et une aisance relationnelle.

AVANTAGES

Explorer une technologie innovante et très prometteuse

Accompagnement rapproché

Application d'une méthode de gestion de projet Agile

Événements d'intégration et d'orientation professionnelle

Possibilité d'embauche à l'issue du stage

TECHNOLOGIES

Entre autres :



Spark, Python...

Lieu

> SOLUTEC
86 boulevard
Hausmann
75008 Paris

Démarrage

> Janvier-Avril 2019

Durée

> 5 à 6 mois

Indemnités de stage

> 1 300 € / mois

> Tickets restaurant

Recrutement

> 2 étudiants

Pour postuler



lab-paris@solutec.fr

www.solutec.fr



STAGE / Assistant vocal au service de la banque

CONTEXTE

Pour la réalisation de ce stage, vous interviendrez auprès de l'un de nos clients dans le domaine bancaire. Intégré(e) au lab'SOLUTEC, véritable pôle de création et d'innovation, vous réaliserez des outils basés sur la reconnaissance vocale au service des clients de la banque.

MISSION

Votre mission consistera à proposer des solutions pour automatiser des opérations telles que la prise de rendez-vous, l'opposition à une carte bancaire et d'autres thématique autour du service client via la reconnaissance vocale.

Vos tâches seront entre autre :

- Compréhension des enjeux du projet
- Recueil et analyse des besoins client
- Rédaction d'un cahier des charges et de spécifications
- Conception d'une solution répondant aux besoins identifiés
- Développement de la solution
- Phases de tests et de recette

PROFIL

Etudiant(e) en dernière année d'École d'ingénieur en Informatique ou Télécommunications.

Vous êtes rigoureux(se), autonome, avec un bon esprit de synthèse et une aisance relationnelle.

AVANTAGES

Explorer des technologies innovantes et prometteuses

Accompagnement rapproché

Application d'une méthode de gestion de projet Agile

Événements d'intégration et d'orientation professionnelle

Possibilité d'embauche à l'issue du stage

TECHNOLOGIES

A définir selon les contraintes client



Lieu

> SOLUTEC
86 boulevard
Hausmann
75008 Paris

Démarrage

> Janvier-Avril 2019

Durée

> 5 à 6 mois

Indemnités de stage

> 1 300 € / mois
> Tickets restaurant

Recrutement

> 2 étudiants

Pour postuler



lab-paris@solutec.fr
www.solutec.fr



STAGE / Analyse des réseaux sociaux

CONTEXTE

Pour la réalisation de ce stage, vous interviendrez auprès de l'un de nos clients dans le domaine bancaire. Intégré(e) au lab'SOLUTEC, véritable pôle de création et d'innovation, vous réaliserez un outil permettant d'analyser la e-réputation de notre client.

MISSION

Votre mission consistera à :

- Compréhension des enjeux du projet
- Recueil et analyse des besoins client
- Rédaction d'un cahier des charges et de spécifications
- Conception d'une solution répondant aux besoins identifiés
- Récupération des données
- Développement de la solution
- Phases de tests et de recette

PROFIL

Etudiant(e) en dernière année d'École d'ingénieur en Informatique ou Télécommunications.

Vous êtes rigoureux(se), autonome, avec un bon esprit de synthèse et une aisance relationnelle.

AVANTAGES

Explorer des technologies innovantes et prometteuses

Accompagnement rapproché

Application d'une méthode de gestion de projet Agile

Événements d'intégration et d'orientation professionnelle

Possibilité d'embauche à l'issue du stage

TECHNOLOGIES

A définir selon les contraintes client



Lieu

> SOLUTEC
86 boulevard
Hausmann
75008 Paris

Démarrage

> Janvier-Avril 2019

Durée

> 5 à 6 mois

Indemnités de stage

> 1 300 € / mois
> Tickets restaurant

Recrutement

> 2 étudiants

Pour postuler



lab-paris@solutec.fr
www.solutec.fr



STAGE / FINANCE : Refonte d'une application vers C#/Angular6

CONTEXTE

Pour la réalisation de ce stage, vous interviendrez directement sur le système d'informations de l'un de nos clients dans le domaine de la finance. L'équipe dans laquelle vous serez intégrée est chargée des applications nécessaires aux activités d'une filiale du groupe. Les différentes activités du service nécessitent de réunir au sein d'une même équipe un éventail de compétences techniques large : Java, .Net, SQL, Angular, Python, WebServices, etc

MISSION

L'application concernée consiste en la visualisation des portefeuilles et la réalisation de backtest création, le suivi et la gestion des produits structurés. En contact quotidien avec des **experts**, vous participerez à la refonte d'une application client lourd (**C#4.0, WPF**) vers une l'application client léger (**C#5.0, Angular6**).

Depuis la rédaction des spécifications jusqu'à la livraison des développements, vous interviendrez sur toutes les phases du projet.

PROFIL

Etudiant(e) en dernière année d'École d'ingénieur en Informatique ou Télécommunications.

Vous êtes rigoureux(se), autonome, avec un bon esprit de synthèse et une aisance relationnelle.

Vous avez une bonne connaissance des langages Angular et C#.

AVANTAGES

Immersion chez un client grand compte

Découverte des métiers fonctionnels

Travail en équipe

Événements d'intégration et d'orientation professionnelle

Possibilité d'embauche à l'issue du stage

TECHNOLOGIES



C# 4.0 et 5.0, WPF, Angular6

Lieu

> Client
Paris 15^{ème}

Démarrage

> Entre janvier et
février 2019

Durée

> 5 à 6 mois

Indemnités de stage

> 1 300 € / mois
> Tickets restaurant

Recrutement

> 4 étudiants

Pour postuler



lab-paris@solutec.fr
www.solutec.fr



STAGE / FINANCE : Refonte d'une application dédiée au service client



CONTEXTE

Pour la réalisation de ce stage, vous interviendrez directement sur le système d'informations de l'un de nos clients dans le domaine de la finance. L'équipe dans laquelle vous serez intégré est chargée des applications du Service Client du groupe et des départements Front Office. Les différentes activités du service nécessitent de réunir au sein d'une même équipe un large éventail de compétences techniques et fonctionnelles.

MISSION

L'application concernée est dédiée aux services clients du groupe incontournable pour le pilotage et le suivi de l'activité. En contact quotidien avec des **experts**, vous participerez à la refonte de cette application client lourd (**C#4.0, WPF**) vers une application client léger (**C#6.0, Angular6**).

Depuis la rédaction des spécifications jusqu'à la livraison des développements, vous interviendrez sur toutes les phases du projet.

PROFIL

Etudiant(e) en dernière année d'École d'ingénieur en Informatique ou Télécommunications.

Vous êtes rigoureux(se), autonome, avec un bon esprit de synthèse et une aisance relationnelle.

Vous avez une bonne connaissance des langages Angular et C#.

AVANTAGES

Immersion chez un client grand compte

Découverte des métiers fonctionnels

Travail en équipe

Événements d'intégration et d'orientation professionnelle

Possibilité d'embauche à l'issue du stage

TECHNOLOGIES



C# 4.0 et 5.0, WPF, Angular6

Lieu

> Client
Paris 15^{ème}

Démarrage

> Entre janvier et
février 2019

Durée

> 5 à 6 mois

Indemnités de stage

> 1 300 € / mois

> Tickets restaurant

Recrutement

> 2 étudiants

Pour postuler



lab-paris@solutec.fr

www.solutec.fr



STAGE / FINANCE : Assistant du Project Management Officer



CONTEXTE

Pour la réalisation de ce stage, vous interviendrez directement sur le système d'informations de l'un de nos clients dans le domaine de la finance. Intégré(e) à l'équipe chargée de toutes les activités **Infrastructure** et **production** ainsi que les fonctions Socle et Urbanisme du groupe.

MISSION

Vous assisterez le **PMO** du Département of Technology sur diverses activités :

- Structuration du département
- Prise en main de certains projets
- Mise en place de l'organisation cible du département.

PROFIL

Etudiant(e) en dernière année d'École d'ingénieur en Informatique ou Télécommunications.

Vous êtes rigoureux(se), autonome, avec un bon esprit de synthèse et une aisance relationnelle.

Vous disposez d'un bon niveau d'anglais.

Vous avez des notions de gestion de projet et avez de bonnes qualités rédactionnelles.

AVANTAGES

Immersion chez un client grand compte

Découverte des métiers fonctionnels

Travail en équipe

Événements d'intégration et d'orientation professionnelle

Possibilité d'embauche à l'issue du stage



Lieu

> Client
Paris 15^{ème}

Démarrage

> Entre janvier et
février 2019

Durée

> 5 à 6 mois

Indemnités de stage

> 1 300 € / mois
> Tickets restaurant

Recrutement

> 1 étudiant

Pour postuler



lab-paris@solutec.fr
www.solutec.fr



STAGE / Consultant Blockchain – Etude de l’interopérabilité entre Blockchains et développement Dapp

CONTEXTE

Intégré(e) au lab’SOLUTEC, véritable pôle de création et d’innovation, vous interviendrez sur l’étude de l’interopérabilité entre Blockchains. De plus, vous développerez une application décentralisée autour de la Blockchain.

MISSION

- Rédaction d’un rapport d’étude sur le domaine de la Blockchain, en particulier l’interopérabilité entre Blockchains
- Etude des solutions existantes
- Conception de scénarii d’utilisation
- Développement du cas d’application
- Présentation de solutions auprès des responsables
- Finalisation et préparation de packages pour présentations aux clients

PROFIL

Etudiant(e) en dernière année d’École d’ingénieur en Informatique ou Télécommunications.

Vous êtes rigoureux(se), autonome, avec un bon esprit de synthèse et une aisance relationnelle.

AVANTAGES

Maîtriser des problématiques et technologies liées à la Blockchain

Accompagnement rapproché

Application d’une méthode de gestion de projet Agile

Événements d’intégration et d’orientation professionnelle

Possibilité d’embauche à l’issue du stage

TECHNOLOGIES



Truffle, Solidity, webjs, HTML, CSS, JS, ...

Lieu

> SOLUTEC
86 boulevard
Hausmann
75008 Paris

Démarrage

> Janvier-Avril 2019

Durée

> 5 à 6 mois

Indemnités de stage

> 1 300 € / mois

> Tickets restaurant

Recrutement

> 2 étudiants

Pour postuler



lab-paris@solutec.fr
www.solutec.fr



STAGE / IA – Etude et Développement d’un réseau de neurones – Apprentissage supervisé et non supervisé



CONTEXTE

Intégré(e) au lab'SOLUTEC, véritable pôle de création et d'innovation, vous participerez à l'étude des réseaux neuronaux à apprentissage supervisé et non supervisé. Ainsi, vous réaliserez dans un premier temps une étude comparative des réseaux neuronaux et de leurs méthodes d'apprentissages. Vous mettrez ensuite en application vos connaissances dans le développement d'une application dans le cadre d'un Prove of Content.

MISSION

- Recueil et analyse des besoins avec les responsables du lab'
- Rédaction d'un cahier des charges et de spécifications
- Conception d'une solution répondant aux besoins identifiés
- Développement de la solution
- Phases de tests et de recette
- Rédaction de la documentation
- Déploiement sur le serveur du lab'

PROFIL

Etudiant(e) en dernière année d'École d'ingénieur en Informatique ou Télécommunications.

Vous êtes rigoureux(se), autonome, avec un bon esprit de synthèse et une aisance relationnelle.

AVANTAGES

Maîtriser des problématiques et technologies liées à l'intelligence artificielle

Accompagnement rapproché

Application d'une méthode de gestion de projet Agile

Événements d'intégration et d'orientation professionnelle

Possibilité d'embauche à l'issue du stage

TECHNOLOGIES



Keras, TensorFlow, Python, ...

Lieu

> SOLUTEC
86 boulevard
Hausmann
75008 Paris

Démarrage

> **Janvier-Avril 2019**

Durée

> 5 à 6 mois

Indemnités de stage

> 1 300 € / mois

> Tickets restaurant

Recrutement

> 3 étudiants

Pour postuler



lab-paris@solutec.fr
www.solutec.fr



STAGE / Big Data – Détection sur les réseaux sociaux de l'émergence des nouvelles tendances technologiques

CONTEXTE

Intégré(e) au lab'SOLUTEC, véritable pôle de création et d'innovation, vous interviendrez dans le développement d'une application Web permettant la détection sur les réseaux sociaux de l'émergence des nouvelles tendances technologiques.

MISSION

- Recueil et analyse des besoins avec les responsables du lab'
- Rédaction d'un cahier des charges et de spécifications
- Conception d'une solution répondant aux besoins identifiés
- Développement de la solution
- Phases de tests et de recette
- Rédaction de la documentation
- Déploiement sur le serveur du lab'

PROFIL

Etudiant(e) en dernière année d'École d'ingénieur en Informatique ou Télécommunications.

Vous êtes rigoureux(se), autonome, avec un bon esprit de synthèse et une aisance relationnelle.

AVANTAGES

Maîtriser des problématiques et technologies liées à la prédiction de données

Accompagnement rapproché

Application d'une méthode de gestion de projet Agile

Événements d'intégration et d'orientation professionnelle

Possibilité d'embauche à l'issue du stage

TECHNOLOGIES



Spark, Python, PyCharm, Jupyter

Lieu

> SOLUTEC
86 boulevard
Hausmann
75008 Paris

Démarrage

> Janvier-Avril 2019

Durée

> 5 à 6 mois

Indemnités de stage

> 1 300 € / mois

> Tickets restaurant

Recrutement

> 2 étudiants

Pour postuler



lab-paris@solutec.fr
www.solutec.fr



STAGE / Cybersécurité – L'innovation au service de la sécurité



CONTEXTE

Intégré(e) au lab'SOLUTEC, véritable pôle de création et d'innovation, vous interviendrez dans l'étude du domaine de la cybersécurité. Après un état de l'art des problématiques liées à la cybersécurité, vous définirez et développerez, dans un second temps, une solution de cybersécurité basée sur les nouvelles technologies de l'innovation (Machine Learning, IA, Blockchain, ...) pour SOLUTEC.

MISSION

- Rédaction d'un rapport d'étude sur le domaine de la cybersécurité (risques en entreprises, attaques existantes, solutions à mettre en place, ...)
- Conception de scénarii d'utilisation
- Développement du cas d'application
- Présentation de solutions auprès des responsables
- Finalisation et préparation de packages pour présentations aux clients

PROFIL

Etudiant(e) en dernière année d'École d'ingénieur en Informatique ou Télécommunications.

Vous êtes rigoureux(se), autonome, avec un bon esprit de synthèse et une aisance relationnelle.

AVANTAGES

Maîtriser des problématiques et technologies liées à la cybersécurité

Accompagnement rapproché

Application d'une méthode de gestion de projet Agile

Événements d'intégration et d'orientation professionnelle

Possibilité d'embauche à l'issue du stage

TECHNOLOGIES

Libres, à définir selon les contraintes techniques



Lieu

> SOLUTEC
86 boulevard
Hausmann
75008 Paris

Démarrage

> Janvier-Avril 2019

Durée

> 5 à 6 mois

Indemnités de stage

> 1 300 € / mois

> Tickets restaurant

Recrutement

> 2 étudiants

Pour postuler



lab-paris@solutec.fr

www.solutec.fr



STAGE / IA – Smart personal assistant

CONTEXTE

Intégré(e) au lab'SOLUTEC, véritable pôle de création et d'innovation, vous interviendrez dans le développement d'une application d'assistance intelligente. S'appuyant le Machine Learning, l'application développée devra permettre la planification, la priorisation, la simplification et l'optimisation des tâches à faire d'un collaborateur SOLUTEC.

MISSION

- Recueil et analyse des besoins avec les responsables du lab'
- Rédaction d'un cahier des charges et de spécifications
- Conception d'une solution répondant aux besoins identifiés
- Développement de la solution
- Phases de tests et de recette
- Rédaction de la documentation
- Déploiement sur le serveur du lab'

PROFIL

Etudiant(e) en dernière année d'École d'ingénieur en Informatique ou Télécommunications.

Vous êtes rigoureux(se), autonome, avec un bon esprit de synthèse et une aisance relationnelle.

AVANTAGES

Maîtriser des problématiques et technologies liées à l'intelligence artificielle

Accompagnement rapproché

Application d'une méthode de gestion de projet Agile

Événements d'intégration et d'orientation professionnelle

Possibilité d'embauche à l'issue du stage

TECHNOLOGIES

Libres, à définir selon les contraintes techniques



Lieu

> SOLUTEC
86 boulevard
Hausmann
75008 Paris

Démarrage

> **Janvier-Avril 2019**

Durée

> 5 à 6 mois

Indemnités de stage

> 1 300 € / mois

> Tickets restaurant

Recrutement

> 2 étudiants

Pour postuler



lab-paris@solutec.fr
www.solutec.fr



STAGE / Traitement d'images / IA - Coaching d'entretien

CONTEXTE

Intégré(e) au lab'SOLUTEC, véritable pôle de création et d'innovation, vous interviendrez dans le développement d'une application mobile permettant le scan, l'analyse et le traitement des données d'un CV. Dans le cadre d'une préparation aux entretiens, une liste de questions pertinentes et spécifiques au profil du candidat sera attendue au terme de ce traitement.

MISSION

- Recueil et analyse des besoins avec les responsables du lab'
- Rédaction d'un cahier des charges et de spécifications
- Conception d'une solution répondant aux besoins identifiés
- Développement de la solution
- Phases de tests et de recette
- Rédaction de la documentation
- Déploiement sur le serveur du lab'

PROFIL

Etudiant(e) en dernière année d'École d'ingénieur en Informatique ou Télécommunications.

Vous êtes rigoureux(se), autonome, avec un bon esprit de synthèse et une aisance relationnelle.

AVANTAGES

Maîtriser des problématiques et technologies liées à l'intelligence artificielle

Accompagnement rapproché

Application d'une méthode de gestion de projet Agile

Événements d'intégration et d'orientation professionnelle

Possibilité d'embauche à l'issue du stage

TECHNOLOGIES

Libres, à définir selon les contraintes techniques



Lieu

> SOLUTEC
86 boulevard
Hausmann
75008 Paris

Démarrage

> **Janvier-Avril 2019**

Durée

> 5 à 6 mois

Indemnités de stage

> 1 300 € / mois

> Tickets restaurant

Recrutement

> 2 étudiants

Pour postuler



lab-paris@solutec.fr

www.solutec.fr



STAGE / IOT – Simulateur d'entretien

CONTEXTE

Intégré(e) au lab'SOLUTEC, véritable pôle de création et d'innovation, vous interviendrez dans le développement d'un simulateur d'entretien. Ce dernier animera un entretien au moyen de questions pertinentes et analysera les réponses vocales du candidat ainsi que son langage corporel (regard, attitude, ...). Des conseils et des axes de progression résulteront de l'entretien.

MISSION

- Recueil et analyse des besoins avec les responsables du lab'
- Rédaction d'un cahier des charges et de spécifications
- Conception d'une solution répondant aux besoins identifiés
- Développement de la solution
- Phases de tests et de recette
- Rédaction de la documentation
- Déploiement sur le serveur du lab'

PROFIL

Etudiant(e) en dernière année d'École d'ingénieur en Informatique ou Télécommunications.

Vous êtes rigoureux(se), autonome, avec un bon esprit de synthèse et une aisance relationnelle.

AVANTAGES

Maîtriser des problématiques et technologies liées à l'intelligence artificielle

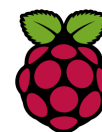
Accompagnement rapproché

Application d'une méthode de gestion de projet Agile

Événements d'intégration et d'orientation professionnelle

Possibilité d'embauche à l'issue du stage

TECHNOLOGIES



Raspberry Pi3, Arduino, Python, ...

Lieu

> SOLUTEC
86 boulevard
Hausmann
75008 Paris

Démarrage

> **Janvier-Avril 2019**

Durée

> 5 à 6 mois

Indemnités de stage

> 1 300 € / mois

> Tickets restaurant

Recrutement

> 2 étudiants

Pour postuler



lab-paris@solutec.fr
www.solutec.fr



STAGE / L'écologie intégrée au numérique

CONTEXTE

Intégré(e) au lab'SOLUTEC, véritable pôle de création et d'innovation, vous interviendrez dans le développement d'une application qui sensibilise à une utilisation écoresponsable des moyens IT. Ainsi, un utilisateur pourra au moyen de cette application limiter et réduire son empreinte carbone en entreprise.

MISSION

- Recueil et analyse des besoins avec les responsables du lab'
- Rédaction d'un cahier des charges et de spécifications
- Conception d'une solution répondant aux besoins identifiés
- Développement de la solution
- Phases de tests et de recette
- Rédaction de la documentation
- Déploiement sur le serveur du lab'

PROFIL

Etudiant(e) en dernière année d'École d'ingénieur en Informatique ou Télécommunications.

Vous êtes rigoureux(se), autonome, avec un bon esprit de synthèse et une aisance relationnelle.

AVANTAGES

Maîtriser des problématiques et technologies liées à l'intelligence artificielle

Accompagnement rapproché

Application d'une méthode de gestion de projet Agile

Événements d'intégration et d'orientation professionnelle

Possibilité d'embauche à l'issue du stage

TECHNOLOGIES

Libres, à définir selon les contraintes techniques



Lieu

> SOLUTEC
86 boulevard
Hausmann
75008 Paris

Démarrage

> **Janvier-Avril 2019**

Durée

> 5 à 6 mois

Indemnités de stage

> 1 300 € / mois

> Tickets restaurant

Recrutement

> 2 étudiants

Pour postuler



lab-paris@solutec.fr

www.solutec.fr



STAGE / Eco-conception et développement durable

CONTEXTE

Intégré(e) au lab'SOLUTEC, véritable pôle de création et d'innovation, vous interviendrez dans le développement d'un outil d'aide à la création de code durable. Le projet devra faciliter la conception d'un code réutilisable peu consommateur en énergie. L'application permettra de cibler les éléments du code produit qui sont énergivores et proposer une alternative en conséquence.

MISSION

- Recueil et analyse des besoins avec les responsables du lab'
- Rédaction d'un cahier des charges et de spécifications
- Conception d'une solution répondant aux besoins identifiés
- Développement de la solution
- Phases de tests et de recette
- Rédaction de la documentation
- Déploiement sur le serveur du lab'

PROFIL

Etudiant(e) en dernière année d'École d'ingénieur en Informatique ou Télécommunications.

Vous êtes rigoureux(se), autonome, avec un bon esprit de synthèse et une aisance relationnelle.

AVANTAGES

Maîtriser des problématiques et technologies liées à l'intelligence artificielle

Accompagnement rapproché

Application d'une méthode de gestion de projet Agile

Événements d'intégration et d'orientation professionnelle

Possibilité d'embauche à l'issue du stage

TECHNOLOGIES

Libres, à définir selon les contraintes techniques



Lieu

> SOLUTEC
86 boulevard
Hausmann
75008 Paris

Démarrage

> Janvier-Avril 2019

Durée

> 5 à 6 mois

Indemnités de stage

> 1 300 € / mois

> Tickets restaurant

Recrutement

> 2 étudiants

Pour postuler



lab-paris@solutec.fr
www.solutec.fr



STAGE / FINANCE : Développement de dashboard en Angular 6

CONTEXTE

Pour la réalisation de ce stage, vous interviendrez directement sur le système d'informations de l'un de nos clients dans le domaine de la finance. L'équipe dans laquelle vous serez intégré est chargée de l'application d'échange de messages intra groupe ainsi qu'avec les contreparties externes. La plateforme est utilisée par cinq équipes internes, elle gère environ un demi-million de messages quotidiennement.

MISSION

Vous aurez pour mission de développer de nouveaux outils pour la plateforme qui faciliteront le quotidien des MOA. En vous appuyant sur un framework **Angular** et des services internes (API Rest, authentification OAuth2), vous créerez:

- Un dashboard sécurisé
- Des outils qui seront intégrés à ce dashboard (plusieurs spécifications sont prêtes)

Deux développeurs senior vous assureront un cadre et un suivi techniques.

Vous aurez carte blanche pour proposer de nouvelles briques et réaliser au mieux votre mission.

PROFIL

Etudiant(e) en dernière année d'École d'ingénieur en Informatique ou Télécommunications.

Vous êtes rigoureux(se), autonome, avec un bon esprit de synthèse et une aisance relationnelle.

Vous avez une bonne connaissance des langages Angular, Node.JS.

AVANTAGES

Immersion chez un client grand compte

Découverte des métiers fonctionnels

Travail en équipe

Événements d'intégration et d'orientation professionnelle

Possibilité d'embauche à l'issue du stage

TECHNOLOGIES



Node.JS, Angular, HTML5, CSS, JavaScript...

Lieu

> Client
Paris 15^{ème}

Démarrage

> Entre janvier et
février 2019

Durée

> 5 à 6 mois

Indemnités de stage

> 1 300 € / mois
> Tickets restaurant

Recrutement

> 1 étudiant

Pour postuler



lab-paris@solutec.fr
www.solutec.fr

