



Catalogue des stages 2017

Contacts :

Valérie DOGNIN

Responsable du lab'SOLUTEC

Mail : lab-paris@solutec.fr

Tél. : 01 44 68 86 08



Le lab'SOLUTEC

Créé il a un peu plus d'un an, le **lab'SOLUTEC** est une structure **propre à SOLUTEC** ayant pour vocation **l'accueil et l'encadrement d'étudiants au cours de leurs stages**.

En intervenant au sein du lab'SOLUTEC, vous aurez la possibilité de travailler sur différents **projets pour nos clients** ou pour **nos équipes internes**.

Jeune, novateur et dynamique, le lab'SOLUTEC permet aux ingénieurs de demain de compléter leur formation théorique par une **mise en pratique concrète**, dans un environnement stimulant les **compétences techniques** et la **créativité**.

Le lab'SOLUTEC mettra tout à votre disposition pour vous accompagner dans une montée en compétences, afin de vous rendre **opérationnel pour le début de votre carrière**.

En réalisant votre stage au sein du lab'SOLUTEC, vous aurez la possibilité d'intervenir dans les locaux du siège social de SOLUTEC, situés dans le 9^{ème} arrondissement de Paris, ou bien directement au sein d'une équipe SOLUTEC chez l'un de nos clients, en région parisienne.

CHEZ NOS CLIENTS

Lorsque vous intervenez chez nos clients, que ce soit pour toute la durée de votre stage ou bien ponctuellement pour prêter main forte sur un projet ou tout simplement pour découvrir un environnement client, vous êtes systématiquement **encadré sur place par un consultant expérimenté**.

Cette personne sera votre référent, et fera tout pour faciliter votre intégration dans l'équipe, vous faire prendre en main le contexte dans lequel vous intervenez et vous faire **progresser au travers de votre mission**.

En intervenant directement dans une équipe SOLUTEC chez nos clients, vous êtes au plus près du besoin métier de notre client, et vous aurez l'occasion de **découvrir le fonctionnement d'une DSI** dans un grand groupe.

DANS NOS LOCAUX

Si votre stage se déroule dans nos locaux, vous pourrez intervenir dans **nos espace réservés au lab'SOLUTEC**, véritables **start-ups internes** servant à la fois de **vitrine technologique** à SOLUTEC et d'espaces dédiés à la recherche et au développement autour des **nouveaux usages informatiques**.

En rejoignant l'un de ces espaces, vous aurez la possibilité de réaliser un **projet de bout en bout**, depuis le recueil des besoins jusqu'à une potentielle mise en production de votre création, en vous formant à la méthodologie **agile SCRUM**.

Vous pourrez alors traiter des sujets en lien avec les **dernières innovations technologiques**, allant de la réalité augmentée aux objets connectés en passant par le Big Data par exemple.

UN TREMLIN VERS L'EMBAUCHE

Quel que soit le mode de fonctionnement qui vous conviendra, les stages chez SOLUTEC représentent de **véritables opportunités** de découvrir le monde de l'entreprise, monter en compétence sur des domaines variés et vous lancer vers votre carrière professionnelle.

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



DEVELOPPEMENT D'UN MODULE DRUPAL

LOCALISATION Paris 9 ^{ème}	DUREE 6 mois	DEBUT A partir de Janvier 2017	INDEMNITES Selon Profil
---	------------------------	--	-----------------------------------

DESCRIPTION DU STAGE

Vous interviendrez sur la création ou l'amélioration d'un module du CMS Drupal

Vos tâches seront, entre autres :

- La prise en main et l'analyse des outils existants
- La conception d'une solution nouvelle ou amélioration de l'existant
- Le développement de la solution
- La phase de tests et de recette
- La mise en production

Durant ce stage, vous aurez la possibilité d'affirmer et de développer vos compétences techniques, tout en travaillant la méthodologie projet (Planification, suivi d'avancement, rédaction de documents...).

PROFIL RECHERCHE

De formation BAC +5 en informatique, vous:

- souhaitez développer vos compétences techniques ;
- aimez les challenges techniques, l'optimisation des développements et du développement mobile multiplateformes ;
- êtes autonome et rigoureux ;
- souhaitez apporter des solutions audacieuses à des problèmes techniques complexes.

CONTEXTE

SOLUTEC, ESN spécialisée en ingénierie, conseil et services informatiques, a créé, en 2016, son lab'SOLUTEC, véritable pôle de création et d'innovation pour être toujours à la pointe des nouvelles technologies.

AVANTAGES

Tickets restaurant
50% des titres de transport
5 CP + ~5 RTT

LES TECHNOS

PHP 7, MySQL
HTML/CSS
Symfony 2
Twig, GIT, CVS
...



DEVELOPPEMENT D'UN SERIOUS GAME

LOCALISATION Paris 9 ^{ème}	DUREE 6 mois	DEBUT A partir de Janvier 2017	INDEMNITES Selon Profil
---	------------------------	--	-----------------------------------

DESCRIPTION DU STAGE

Vous interviendrez sur la création d'un serious game sur mobile de découverte de la société et de nos locaux pour les nouveaux arrivants.

Vos tâches seront, entre autres :

- La compréhension des enjeux du projet
- Le choix du concept du jeu vidéo
- L'identification des technologies et des outils pertinents pour la réalisation de celui-ci
- La conception et le développement du jeu en lui-même
- La réalisation des tests et l'intégration des retours utilisateurs

Durant ce stage, vous aurez la possibilité d'affirmer et de développer vos compétences techniques, tout en travaillant la méthodologie projet (Planification, suivi d'avancement, rédaction de documents...).

PROFIL RECHERCHE

De formation BAC +5 en informatique, vous:

- souhaitez développer vos compétences techniques ;
- aimez les challenges techniques, l'optimisation des développements et du développement mobile multiplateformes ;
- êtes autonome et rigoureux ;
- souhaitez apporter des solutions audacieuses à des problèmes techniques complexes.

CONTEXTE

SOLUTEC, ESN spécialisée en ingénierie, conseil et services informatiques, a créé, en 2016, son lab'SOLUTEC, véritable pôle de création et d'innovation pour être toujours à la pointe des nouvelles technologies.

AVANTAGES

Tickets restaurant
50% des titres de transport
5 CP + ~5 RTT

LES TECHNOS

Objective-c/Swift
Java Angular JS 2.0
Cordova SQLite
HTML 5 CSS3
...



DEVELOPPEMENT D'UN SITE WEB

LOCALISATION	DUREE	DEBUT	INDEMNITES
Paris 9ème	6 mois	A partir de Janvier 2017	Selon Profil

DESCRIPTION DU STAGE

Vous interviendrez sur le développement d'un site dédié au lab'SOLUTEC.

Vos tâches seront, entre autres :

- L'analyse du site existant et la veille concurrentielle
- La rédaction d'un cahier des charges du projet
- La conception du nouveau site ainsi que la réalisation de maquettes
- Le développement du site
- La réalisation des tests et de la phase de recette
- La présentation du résultat à la direction
- La mise en production du site

Durant ce stage, vous aurez la possibilité d'affirmer et de développer vos compétences techniques, tout en travaillant la méthodologie projet (Planification, suivi d'avancement, rédaction de documents...).

PROFIL RECHERCHE

De formation BAC +5 en informatique, vous:

- souhaitez développer vos compétences techniques ;
- aimez les challenges techniques, l'optimisation des développements et du développement mobile multiplateformes ;
- êtes autonome et rigoureux ;
- souhaitez apporter des solutions audacieuses à des problèmes techniques complexes.

CONTEXTE

SOLUTEC, ESN spécialisée en ingénierie, conseil et services informatiques, a créé, en 2016, son lab'SOLUTEC, véritable pôle de création et d'innovation pour être toujours à la pointe des nouvelles technologies.

AVANTAGES

Tickets restaurant
50% des titres de transport
5 CP + ~5 RTT

LES TECHNOS

.Net Linq
Entity WCF
jQuery MVC/Webforms
SQL SERVER/SYBASE
...



DEVELOPPEMENT D'UN OUTIL DE TRAITEMENT D'IMAGES POUR IMPRESSION 3D

LOCALISATION Paris 9 ^{ème}	DUREE 6 mois	DEBUT A partir de Janvier 2017	INDEMNITES Selon Profil
---	------------------------	--	-----------------------------------

DESCRIPTION DU STAGE

Vous interviendrez sur la création d'une application mobile et/ou client lourd permettant de réaliser et imprimer en 3D des objets à partir de photos grâce au traitement d'image.

Vos tâches seront, entre autres :

- Le recueil et l'analyse des besoins des utilisateurs
- La conception d'une solution répondant aux besoins identifiés
- Le développement de la solution
- La phase de tests et de recette
- La mise en production

Durant ce stage, vous aurez la possibilité d'affirmer et de développer vos compétences techniques, tout en travaillant la méthodologie projet (Planification, suivi d'avancement, rédaction de documents...).

PROFIL RECHERCHE

De formation BAC +5 en informatique, vous:

- souhaitez développer vos compétences techniques ;
- aimez les challenges techniques, l'optimisation des développements et du développement mobile multiplateformes ;
- êtes autonome et rigoureux ;
- souhaitez apporter des solutions audacieuses à des problèmes techniques complexes.

CONTEXTE

SOLUTEC, ESN spécialisée en ingénierie, conseil et services informatiques, a créé, en 2016, son lab'SOLUTEC, véritable pôle de création et d'innovation pour être toujours à la pointe des nouvelles technologies.

AVANTAGES

Tickets restaurant
50% des titres de transport
5 CP + ~5 RTT

LES TECHNOS

Java Angular JS 2.0
Arduino Marlin
Objective-C/Swift
C++ 11
...



CONSULTANT MOBILITE

LOCALISATION Paris 9ème	DUREE 6 mois	DEBUT A partir de Janvier 2017	INDEMNITES Selon Profil
-----------------------------------	------------------------	--	-----------------------------------

DESCRIPTION DU STAGE

Vous interviendrez sur l'analyse de l'état de l'art autour du développement mobile.

Vos tâches seront, entre autres :

- Analyse de l'état de l'art
- Conception de scénarii d'utilisation
- Développement de POC
- Tests et présentation de solutions auprès des responsables
- Finalisation et préparation de package pour présentations aux clients

Durant ce stage, vous aurez la possibilité d'affirmer et de développer vos compétences techniques, tout en travaillant la méthodologie projet (Planification, suivi d'avancement, rédaction de documents...).

PROFIL RECHERCHE

De formation BAC +5 en informatique, vous:

- souhaitez développer vos compétences techniques ;
- aimez les challenges techniques, l'optimisation des développements et du développement mobile multiplateformes ;
- êtes autonome et rigoureux ;
- souhaitez apporter des solutions audacieuses à des problèmes techniques complexes.

CONTEXTE

SOLUTEC, ESN spécialisée en ingénierie, conseil et services informatiques, a créé, en 2016, son lab'SOLUTEC, véritable pôle de création et d'innovation pour être toujours à la pointe des nouvelles technologies.

AVANTAGES

Tickets restaurant
50% des titres de transport
5 CP + ~5 RTT

LES TECHNOS

Java .Net
Objective-C 2.0/Swift
HTML5 CSS3
SQLite
...



DEVELOPPEMENT D'UN OUTIL D'OPTIMISATION DU BUREAU

LOCALISATION Paris 9 ^{ème}	DUREE 6 mois	DEBUT A partir de Janvier 2017	INDEMNITES Selon Profil
---	------------------------	--	-----------------------------------

DESCRIPTION DU STAGE

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.

Vos tâches seront, entre autres :

- La prise en main et l'analyse des outils existants
- La conception d'une solution nouvelle répondant aux attentes des utilisateurs
- Le développement de la solution
- La phase de tests et de recette
- La mise en production

Durant ce stage, vous aurez la possibilité d'affirmer et de développer vos compétences techniques, tout en travaillant la méthodologie projet (Planification, suivi d'avancement, rédaction de documents...).

PROFIL RECHERCHE

De formation BAC +5 en informatique, vous:

- souhaitez développer vos compétences techniques ;
- aimez les challenges techniques, l'optimisation des développements et du développement mobile multiplateformes ;
- êtes autonome et rigoureux ;
- souhaitez apporter des solutions audacieuses à des problèmes techniques complexes.

CONTEXTE

SOLUTEC, ESN spécialisée en ingénierie, conseil et services informatiques, a créé, en 2016, son lab'SOLUTEC, véritable pôle de création et d'innovation pour être toujours à la pointe des nouvelles technologies.

AVANTAGES

Tickets restaurant
50% des titres de transport
5 CP + ~5 RTT

LES TECHNOS

C++ 11
...



DEVELOPPEMENT D'UNE APPLICATION MOBILE D'ACCUEIL

LOCALISATION Paris 9 ^{ème}	DUREE 6 mois	DEBUT A partir de Janvier 2017	INDEMNITES Selon Profil
---	------------------------	--	-----------------------------------

DESCRIPTION DU STAGE

Vous interviendrez sur la création d'une application mobile multiplateforme pour tablette servant à l'accueil des personnes ayant rendez-vous chez SOLUTEC.

Vos tâches seront, entre autres :

- Le recueil et l'analyse des besoins
- La rédaction d'un cahier des charges et de spécifications
- La conception d'une solution répondant aux besoins identifiés
- Le développement de la solution
- La phase de tests et de recette
- La mise en production de l'application

Durant ce stage, vous aurez la possibilité d'affirmer et de développer vos compétences techniques, tout en travaillant la méthodologie projet (Planification, suivi d'avancement, rédaction de documents...).

PROFIL RECHERCHE

De formation BAC +5 en informatique, vous:

- souhaitez développer vos compétences techniques ;
- aimez les challenges techniques, l'optimisation des développements et du développement mobile multiplateformes ;
- êtes autonome et rigoureux ;
- souhaitez apporter des solutions audacieuses à des problèmes techniques complexes.

CONTEXTE

SOLUTEC, ESN spécialisée en ingénierie, conseil et services informatiques, a créé, en 2016, son lab'SOLUTEC, véritable pôle de création et d'innovation pour être toujours à la pointe des nouvelles technologies.

AVANTAGES

Tickets restaurant
50% des titres de transport
5 CP + ~5 RTT

LES TECHNOS

Objective-c/Swift
Java Angular JS 2.0
Cordova SQLite
HTML 5 CSS3
.Net
...



DEVELOPPEMENT D'UNE APPLICATION DE LIVRAISON TEMPS REEL

LOCALISATION Paris 9ème	DUREE 6 mois	DEBUT A partir de Janvier 2017	INDEMNITES Selon Profil
-----------------------------------	------------------------	--	-----------------------------------

DESCRIPTION DU STAGE

Vous interviendrez sur la création d'une application mobile permettant aux agents de terrain de prévenir les laboratoires de la livraison de prélèvements.

Vos tâches seront, entre autres :

- Le recueil et l'analyse des besoins des utilisateurs
- La prise en main et l'analyse des outils existants
- La conception d'une solution répondant aux besoins identifiés
- Le développement de la solution
- La phase de tests et de recette
- La mise en production

Durant ce stage, vous aurez la possibilité d'affirmer et de développer vos compétences techniques, tout en travaillant la méthodologie projet (Planification, suivi d'avancement, rédaction de documents...).

PROFIL RECHERCHE

De formation BAC +5 en informatique, vous:

- souhaitez développer vos compétences techniques ;
- aimez les challenges techniques, l'optimisation des développements et du développement mobile multiplateformes ;
- êtes autonome et rigoureux ;
- souhaitez apporter des solutions audacieuses à des problèmes techniques complexes.

CONTEXTE

SOLUTEC, ESN spécialisée en ingénierie, conseil et services informatiques, a créé, en 2016, son lab'SOLUTEC, véritable pôle de création et d'innovation pour être toujours à la pointe des nouvelles technologies.

AVANTAGES

Tickets restaurant
50% des titres de transport
5 CP + ~5 RTT

LES TECHNOS

Objective-c/Swift
Java Angular JS 2.0
Cordova SQLite
HTML 5 CSS3
...



DEVELOPPEMENT D'UN OUTIL DE GESTION DES RELATIONS ECOLES

LOCALISATION Paris 9ème	DUREE 6 mois	DEBUT A partir de Janvier 2017	INDEMNITES Selon Profil
-----------------------------------	------------------------	--	-----------------------------------

DESCRIPTION DU STAGE

Vous interviendrez sur la création d'un outil de gestion des relations écoles.

Vos tâches seront, entre autres :

- Le recueil et l'analyse des besoins des utilisateurs
- La conception d'une solution répondant aux besoins identifiés
- Le développement de la solution
- La phase de tests et de recette
- La mise en production

Durant ce stage, vous aurez la possibilité d'affirmer et de développer vos compétences techniques, tout en travaillant la méthodologie projet (Planification, suivi d'avancement, rédaction de documents...).

PROFIL RECHERCHE

De formation BAC +5 en informatique, vous:

- souhaitez développer vos compétences techniques ;
- aimez les challenges techniques, l'optimisation des développements et du développement mobile multiplateformes ;
- êtes autonome et rigoureux ;
- souhaitez apporter des solutions audacieuses à des problèmes techniques complexes.

CONTEXTE

SOLUTEC, ESN spécialisée en ingénierie, conseil et services informatiques, a créé, en 2016, son lab'SOLUTEC, véritable pôle de création et d'innovation pour être toujours à la pointe des nouvelles technologies.

AVANTAGES

Tickets restaurant
50% des titres de transport
5 CP + ~5 RTT

LES TECHNOS

Symfony 2
AngularJS 2.0
MongoDB
...



DEVELOPPEMENT D'UNE APPLICATION MOBILE POUR LA GRANDE DISTRIBUTION

LOCALISATION Paris 9ème	DUREE 6 mois	DEBUT A partir de Janvier 2017	INDEMNITES Selon Profil
-----------------------------------	------------------------	--	-----------------------------------

DESCRIPTION DU STAGE

Vous interviendrez sur la création d'une application mobile multiplateforme géo localisée pour la grande distribution.

Vos tâches seront, entre autres :

- La définition des fonctionnalités qu'on pourra attendre de l'application
- L'analyse des technologies de géolocalisation indoor
- La rédaction d'un cahier des charges formalisant cette réflexion
- La conception d'une solution répondant au cahier des charges
- Le développement de la solution
- La phase de tests et de recette

Durant ce stage, vous aurez la possibilité d'affirmer et de développer vos compétences techniques, tout en travaillant la méthodologie projet (Planification, suivi d'avancement, rédaction de documents...).

PROFIL RECHERCHE

De formation BAC +5 en informatique, vous:

- souhaitez développer vos compétences techniques ;
- aimez les challenges techniques, l'optimisation des développements et du développement mobile multiplateformes ;
- êtes autonome et rigoureux ;
- souhaitez apporter des solutions audacieuses à des problèmes techniques complexes.

CONTEXTE

SOLUTEC, ESN spécialisée en ingénierie, conseil et services informatiques, a créé, en 2016, son lab'SOLUTEC, véritable pôle de création et d'innovation pour être toujours à la pointe des nouvelles technologies.

AVANTAGES

Tickets restaurant
50% des titres de transport
5 CP + ~5 RTT

LES TECHNOS

Objective-c/Swift
Java Angular JS 2.0
Cordova SQLite
HTML 5 CSS3
...



DEVELOPPEMENT D'UNE APPLICATION DE MISE EN RELATION DES CONSULTANTS

LOCALISATION	DUREE	DEBUT	INDEMNITES
Paris 9ème	6 mois	A partir de Janvier 2017	Selon Profil

DESCRIPTION DU STAGE

Vous interviendrez sur la création d'une application multiplateforme de mise en relation des collaborateurs Solutec.

Vos tâches seront, entre autres :

- Le recueil et l'analyse des besoins des utilisateurs
- La conception d'une solution répondant aux besoins identifiés
- Le développement de la solution
- La phase de tests et de recette
- La mise en production

Durant ce stage, vous aurez la possibilité d'affirmer et de développer vos compétences techniques, tout en travaillant la méthodologie projet (Planification, suivi d'avancement, rédaction de documents...).

PROFIL RECHERCHE

De formation BAC +5 en informatique, vous:

- souhaitez développer vos compétences techniques ;
- aimez les challenges techniques, l'optimisation des développements et du développement mobile multiplateformes ;
- êtes autonome et rigoureux ;
- souhaitez apporter des solutions audacieuses à des problèmes techniques complexes.

CONTEXTE

SOLUTEC, ESN spécialisée en ingénierie, conseil et services informatiques, a créé, en 2016, son lab'SOLUTEC, véritable pôle de création et d'innovation pour être toujours à la pointe des nouvelles technologies.

AVANTAGES

Tickets restaurant
50% des titres de transport
5 CP + ~5 RTT

LES TECHNOS

Objective-c/Swift
Java Angular JS 2.0
Cordova SQLite
HTML 5 CSS3
.Net
...



DEVELOPPEMENT D'UN OUTIL DE GESTION DOCUMENTAIRE

LOCALISATION Paris 9 ^{ème}	DUREE 6 mois	DEBUT A partir de Janvier 2017	INDEMNITES Selon Profil
---	------------------------	--	-----------------------------------

DESCRIPTION DU STAGE

Vous interviendrez sur la création d'un outil de gestion documentaire en vous appuyant sur ElasticSearch.

Vos tâches seront, entre autres :

- Le recueil et l'analyse des besoins des utilisateurs
- La conception d'une solution répondant aux besoins identifiés
- Le développement de la solution
- La phase de tests et de recette
- La mise en production

Durant ce stage, vous aurez la possibilité d'affirmer et de développer vos compétences techniques, tout en travaillant la méthodologie projet (Planification, suivi d'avancement, rédaction de documents...).

PROFIL RECHERCHE

De formation BAC +5 en informatique, vous:

- souhaitez développer vos compétences techniques ;
- aimez les challenges techniques, l'optimisation des développements et du développement mobile multiplateformes ;
- êtes autonome et rigoureux ;
- souhaitez apporter des solutions audacieuses à des problèmes techniques complexes.

CONTEXTE

SOLUTEC, ESN spécialisée en ingénierie, conseil et services informatiques, a créé, en 2016, son lab'SOLUTEC, véritable pôle de création et d'innovation pour être toujours à la pointe des nouvelles technologies.

AVANTAGES

Tickets restaurant
50% des titres de transport
5 CP + ~5 RTT

LES TECHNOS

Java C++ 11
ElasticSearch

...



DEVELOPPEMENT D'UNE APPLICATION WEB

LOCALISATION Paris 15 ^{ème}	DUREE 6 mois	DEBUT A partir de Janvier 2017	INDEMNITES Selon Profil
--	------------------------	--	-----------------------------------

DESCRIPTION DU STAGE

Vous intégrerez, chez un de nos clients grand compte dans le domaine de l'Asset Management, une équipe dédiée à l'épargne salariale et interviendrez sur le développement de nouvelles fonctionnalités d'une application web existante.

Vos tâches seront, entre autres :

- Analyse de l'existant
- Conception d'une solution en accord avec la cellule Architecture du projet
- Chiffrage et planification de la mise en œuvre de la solution retenue
- Mise en œuvre de la solution

Durant ce stage, vous aurez la possibilité d'affirmer et de développer vos compétences techniques, tout en travaillant la méthodologie projet (Planification, suivi d'avancement, rédaction de documents...).

PROFIL RECHERCHE

De formation BAC +5 en informatique, vous:

- souhaitez développer vos compétences techniques ;
- aimez les challenges techniques, l'optimisation des développements et du développement mobile multiplateformes ;
- êtes autonome et rigoureux ;
- souhaitez apporter des solutions audacieuses à des problèmes techniques complexes.

CONTEXTE

SOLUTEC, ESN spécialisée en ingénierie, conseil et services informatiques, a créé, en 2016, son lab'SOLUTEC, véritable pôle de création et d'innovation pour être toujours à la pointe des nouvelles technologies.

AVANTAGES

Tickets restaurant
50% des titres de transport
5 CP + ~5 RTT

LES TECHNOS

Java Spring
REST JMS
JAX-RS Hibernate
HTML5/CSS3/JS
Oracle 11g
...