

# **SUJET DE STAGE**

## **ASAVE1**

# COORDONNÉES

Entreprise	
Nom	SWID
Dirigeant	MORUCCI Stephane
Domaine d'activité	Société d'ingénierie en informatique
Adresse	5 square du chêne germain 35510 Cesson-Sévigné
N° téléphone	02 23 21 53 25
Site Web	<a href="http://www.swid.fr">http://www.swid.fr</a>

Tuteur de stage	
Nom	MORUCCI Stéphane
Qualité	Dirigeant
N° téléphone	02 30 96 11 39
Email	<a href="mailto:stephane.morucci@swid.fr">stephane.morucci@swid.fr</a>

Suivi administratif	
Nom	ROUAULT Alexandra
Qualité	Assistante de direction
N° téléphone	02 23 21 53 25
Email	<a href="mailto:alexandra.rouault@swid.fr">alexandra.rouault@swid.fr</a>

# SUJET DE STAGE

**Titre du stage :** Développement d'une solution automatisée de sauvegarde, cryptage, synchronisation et archivage de données dans le Cloud

**Type et configuration du matériel sur lequel le stagiaire travaillera :** environnements Windows, Systèmes d'exploitations Ubuntu, environnement Windows, Raspberry Pi.

**Langages de programmation utilisés :** C++/C, Qt, Shell, PHP, HTML, CSS, Javascript, Python

**Logiciels et méthodes employés :** Microsoft Visual Studio, outils de modélisation UML, GIT, Jenkins, cross-compilation, développements agiles.

## **Objectif et mission :**

L'objectif de ce stage est de participer à la conception, au développement et à la mise en production d'une nouvelle solution automatisée de sauvegarde, cryptage, synchronisation et archivage de données dans le Cloud. L'accent sera mis sur la simplicité d'utilisation et d'intégration, avec une automatisation poussée.

Le stage se décompose en trois parties :

- Dossier technique : le stagiaire participera à l'analyse et à la rédaction du cahier des charges et des spécifications fonctionnelles de la solution finale
- Développements : le stagiaire sera le principal contributeur de la solution Front-office (Windows) et participera aux développements back-office (Serveurs Ubuntu et Cloud)
- R&D :
  - le stagiaire étudiera, proposera et participera aux développements permettant d'automatiser le processus complet lié au progiciel : de sa compilation avec des paramètres personnalisés saisis par le client final jusqu'à son déploiement sur le poste de travail.
  - une étude sera également menée sur le portage de la solution sur des architectures de type Raspberry Pi.
  - Gestion des politiques de sécurité liées à la gestion des données

Tout au long de sa mission, le stagiaire recherchera des solutions Open-Source pouvant accélérer son travail de développement et d'intégration.

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

**Durée du stage :** 4 mois avec prolongation éventuelle de 2 mois

**Dates du stage :** à définir avec le stagiaire

**Lieu du stage:** Cesson-Sévigné (35 530)

**Temps horaire hebdomadaire :** 35h

**Montant de l'indemnité mensuelle :** A partir de 600 € et selon expérience.

**Mode et date de versement :** Virement bancaire à la fin du mois