



**ISTIC**

UFR Informatique-Electronique

UNIVERSITÉ DE  
**RENNES 1**



**PROPOSITION DE STAGE**

À retourner à **Brigitte BACHELOT**

ISTIC - Campus de Beaulieu

35042 Rennes Cedex

Tél. : 02 23 23 39 11

Fax : 02 23 23 39 01

[istic-stages@univ-rennes1.fr](mailto:istic-stages@univ-rennes1.fr)

**INFORMATIONS SUR L'ENTREPRISE :**

**L'organisme d'accueil :**

Nom de l'entreprise : KEREVAL Domaine d'activité : Conseils en systèmes et logiciels informatiques Représentant de l'entreprise : Antoine MANSION Sa qualité : Chargé de recrutement N° de Siret : 442 789 210 00030 N° NAF : 6202 A Statut Juridique : SAS Effectif de l'établissement : 40	Adresse : 4, rue Hélène Boucher Ville : Thorigné-Fouillard N° téléphone : 02 23 20 36 64 N° fax : Site Web : <a href="http://www.kereval.com">www.kereval.com</a> Courriel : <a href="mailto:stage@kereval.com">stage@kereval.com</a> Signataire de la convention : Abdelmoula TAMOUDI
Nom de l'encadrant de stage : Yacine TAMOUDI Sa qualité : ingénieur sécurité Service : Sécurité et R&D N° téléphone : 02 23 20 36 64 Email : <a href="mailto:yacine.tamoudi@kereval.com">yacine.tamoudi@kereval.com</a> Fax :	Chargé du suivi administratif : Annick GRIMBERT Sa qualité : Assistante de direction N° téléphone : 02 23 20 36 64 Email : <a href="mailto:annick.grimbert@kereval.com">annick.grimbert@kereval.com</a> Fax :

**Nom du service dans lequel le stage sera effectué : Service sécurité et R&D**

**Lieu du stage** (s'il est différent de l'adresse de l'entreprise): .....

**PROFIL DE L'ÉTUDIANT SOUHAITÉ :**

**Master 2 Professionnel en Informatique (22 semaines obligatoires)**

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Spécialité IR        | du 7 mars 2016 au 26 août 2016      |
| <input type="checkbox"/> Spécialité GL        | du 7 mars 2016 au 26 août 2016      |
| <input type="checkbox"/> Spécialité MITIC     | du 7 mars 2016 au 26 août 2016      |
| <input type="checkbox"/> Spécialité Recherche | du 1er février 2016 à fin juin 2016 |

**Master 2 Professionnel Compétence Complémentaire en Informatique (4 mois obligatoires)**

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Spécialité CCI | du 11 avril 2016 au 30 septembre 2016 |
|---|---------------------------------------|

## **SUJET DU STAGE :**

### ***Titre du stage proposé :***

Développement d'une plateforme de tests pour l'interopérabilité et la cybersécurité du contrôle aérien.

### ***Type et configuration du matériel sur lequel le stagiaire travaillera (matériels, technologies, méthodes, langages...) :***

Eclipse, Java, SVN, GIT, Jenkins, Maven

### ***Sujet proposé détaillé :***

KEREVAL laboratoire indépendant d'ingénierie de tests, est reconnu comme un des spécialistes de la qualité logicielle.

Fort de ses 13 années d'expérience, KEREVAL conseille ses clients pour professionnaliser leur démarche de qualité logicielle et les aide dans l'élaboration de leur stratégie de test jusqu'à la mise en place des équipes de tests certifiées CFTL.

KEREVAL est aussi présent dans le domaine de la sécurité informatique par ses activités d'audit et de recherche et développement.

Le stage en question s'inscrit dans un projet de développement d'une plateforme de tests pour l'interopérabilité et la cybersécurité du contrôle aérien. L'approche innovante du projet combine le MBT (Model Based Testing) et la cybersécurité.

Les travaux réalisés pendant le stage porteront sur les axes suivants :

- Génération de tests basés sur une modélisation de la logique métier de protocoles de contrôle aérien.
- Création de validateurs comportementaux du protocole ADS-B pour la détection d'anomalie

Apport pour le stagiaire :

Le stagiaire sera intégré dans l'équipe sécurité de KEREVAL.

Il pourra mettre en pratique les connaissances en matière de développement tout en étant encadré et en apprenant la méthodologie de KEREVAL.

Ce stage est aussi un moyen de travailler dans le milieu de la sécurité informatique sur un projet prenant et d'obtenir un CDI au sein de l'équipe sécurité de KEREVAL.

**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :**

Indemnité mensuelle (nette) : Modalités de versement : Avantages en nature à préciser :  Temps horaire hebdomadaire :	Nom de l'Etudiant : Diplôme :
---	----------------------------------

***Date limite de réponse à cette proposition :***

Souhaitez-vous que les étudiants intéressés vous contactent directement ?

Oui : [stage@kereval.com](mailto:stage@kereval.com)

***Cachet de l'entreprise***

<b>SAS KEREVAL</b> 4 Rue Hélène Boucher - ZA Bellevue 35235 Thorigné Fouillard Tél. 02 23 20 36 64 N° Siret 442 789 210 000 30
--

1. The first part of the paper is a review of the literature on the effects of the 1997 Asian financial crisis on the Asian economies. The second part of the paper is a discussion of the effects of the crisis on the Asian economies. The third part of the paper is a conclusion.