



ISTIC

UFR Informatique-Electronique



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

INFORMATIONS SUR L'ENTREPRISE :

L'organisme d'accueil :

Nom de l'entreprise : Ouest France Domaine d'activité : Presse Représentant de l'entreprise : Guy Sauvage Sa qualité : DSI N° de Siret : 37771465400011 N° NAF : 5813Z Statut Juridique : SA à Directoire Effectif de l'établissement : 1450	Adresse : 10 rue du Breil Ville : Rennes N° téléphone : 02.99.32.60.00 N° fax : 02.99.32.64.32 Site Web : http://www.ouest-france.fr Courriel : sophie.herbert@ouest-france.fr Signataire de la convention : Sophie Herbert
Nom de l'encadrant de stage : Mr MOUTON François Sa qualité : Responsable SEO Service : Service Informatique Numérique N° téléphone : 02.99.32.65.86 Email : francois.mouton@ouest-france.fr	Chargé du suivi administratif : Sophie Herbert Sa qualité : Chargée du service Formation N° téléphone : 02.99.32.61.95 Email : sophie.herbert@ouest-france.fr Fax : 02.99.32.64.32

Nom du service dans lequel le stage sera effectué : Service Informatique Numérique

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

PROFIL DE L'ÉTUDIANT SOUHAITÉ :

Licence Informatique parcours MIAGE

□ Licence 3

13 semaines entre le 30 mars et le 26 juin 2015/2016

Master 1ère année

□ Parcours SR et GL, Recherche 8 semaines minimum à partir du 10 mai 2016

□ MIAGE 13 semaines minimum à partir du 17 mai 2016

Master 2 Professionnel en Informatique (22 semaines obligatoires)

□ Spécialité MIAGE

du 7 mars 2016 au 26 août 2016

□ Spécialité IR

du 7 mars 2016 au 26 août 2016

□ Spécialité GL

du 7 mars 2016 au 26 août 2016

□ Spécialité MITIC

du 7 mars 2016 au 26 août 2016

□ Spécialité SSI

du 7 mars 2016 au 26 août 2016

□ Spécialité Recherche

du 1er février 2016 à fin juin 2016

UNIVERSITE DE RENNES 1
ISTIC
Campus de Beaulieu
263, Av du Général Leclerc
CS 74205
35042 RENNES CEDEX (FRANCE)

TÉL : 33 (0)2 23 23 39 00
FAX : 33 (0)2 23 23 39 01

www.istic.univ-rennes1.fr

istic
Informatique
Electronique

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

□ Spécialité CCI

du 11 avril 2016 au 30 septembre 2016

Licence Professionnelle Electronique et Télécommunications

□ Spécialité SPH

En alternance avec 3 périodes de 5 semaines en formation universitaire et 3 périodes de 8 semaines en entreprise.

□ Spécialité SEA

16 semaines à partir du 7 mars 2016 jusque fin août 2016

Master 2 Electronique et Télécommunications

□ Spécialité ITEA

En alternance avec 3 périodes de 5 semaines en formation universitaire et 3 périodes de 8 semaines en entreprise

□ Spécialité CTS

entre 4 mois minimum et 6 mois maximum à partir du 1er mars 2016

□ Spécialité ST

entre 4 mois minimum et 6 mois maximum à partir du 1er mars 2016

□ Spécialité SISEA

entre 4 mois minimum et 6 mois maximum à partir du 1er mars 2016

SUJET DU STAGE :

Titre du stage proposé :

Réalisation d'un outil stratégique de suivi du positionnement dans Google Search.

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

Poste de travail : Windows

Environnement de développement : Linux

Technologies :

- PHP (Symfony 3)
- MySQL ou MongoDB
- Javascript (jQuery)
- HTML
- CSS (Twitter Bootstrap)

Sujet proposé détaillé :

Le stagiaire aura pour mission la réalisation d'un outil d'analyse complet destiné au suivi des positions sur des requêtes stratégiques pour les sites du groupe SIPA. L'outil sera à destination des personnes en charge du référencement pour les différents sites du groupe.

Le stagiaire sera accompagné tout au long du stage par un encadrant technique à l'origine des spécifications de l'outil.

Le stage se décompose en quatre temps avec une charge totale estimée à un peu plus de 5 mois :

1. **Collecte** : interroger Google sous couvert de pools de proxy pour récupérer les positions
2. **Stockage** : enregistrer et archiver les positions collectées dans une base correctement dimensionnée et pérenne dans le temps
3. **Affichage** : créer un site avec un accès protégé pour consulter efficacement et partager l'évolution des positions dans le temps sous forme de tableaux et de graphiques dynamiques

4. **Enrichissement** : enrichir l'outil en lui ajoutant progressivement de l'intelligence. Voici une liste non exhaustive de fonctionnalités supplémentaires :
- a. connexion à d'autres outils par api (volumes de recherche, nouvelles requêtes à surveiller, indicateur de Page Rank)
 - b. remontées d'alertes sur les fluctuations anormales de certaines positions
 - c. fonctionnalités d'import, d'export et de backup des données
 - d. aperçu du résultat de recherche tel qu'affiché dans Google
 - e. détection de présence dans la newsbox
 - f. présence de microformats dans les résultats de recherche

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :

Indemnité mensuelle (nette) : 548,10 € Modalités de versement : virement bancaire Avantages en nature à préciser Temps horaire hebdomadaire : 35h	Nom de l'Etudiant : Diplôme :
--	----------------------------------

Date limite de réponse à cette proposition :

Le lundi 29/02/2016.

Souhaitez-vous que les étudiants intéressés vous contactent directement ?

Oui dans la mesure où les offres reçues correspondent bien au profil recherché.

Cachet de l'entreprise