

TP EC N°1 – S2 – offres de stages BUT 2^{ème} année 2023

Entreprise : BioSilicium

Lieu : Riom (63)

Sujet : Stage Développement logiciel Python/Django/Jquery. Situé à Riom (63), BioSilicium est une société spécialisée dans la conception de progiciels experts de suivi, de traçabilité et qualité (LIMS, Système experts). Nos domaines d'activité sont la **criminalistique (thanatologie** et identification génétique), l'hygiène et la sécurité (**Document Unique**, Risques Chimiques) et l'Industrie (GMAO). Nos clients sont des laboratoires d'identification génétique européens, des instituts de médecine légale et des laboratoires de recherche. Afin de faciliter les paramétrages et limiter la perte de consommables, nous souhaiterions mettre en place en place une interface d'administration graphique des paramétrages d'un module transverse à nos applications. Les développements seront réalisés sous Python / Django / JQuery.

Etude de la mort. Element technique d'une scène criminel.

Vous êtes autonome, rigoureux(se), vous êtes à l'aise dans des environnements Linux, vous appréciez le travail en équipe, vous appréciez de délivrer un résultat et aimez partager vos connaissances. Alors n'hésitez plus et rejoignez-nous ! Localisation du stage : site de Riom (63200) + indemnités de stage ; tickets restaurant.

Entreprise : ENEDIS

Lieu : Clermont-Ferrand

Sujet : Modifier, adapter, améliorer, revoir l'architecture d'un site intranet en php.

- Développer de nouvelles applications sur ce site intranet
- Transcrire la programmation actuelle + les nouveautés en php 7 (dernière version)
- Transférer ce site sur un autre serveur

Stagiaire : au-delà de la connaissance informatique ; motivé, rigoureux, méthodique et collaboratif.

Lieu du stage: Enedis, 1 rue de Châteaudun à Clermont Ferrand

L'étudiant sera soumis à des règles strictes de confidentialité liées aux données mais aussi à l'accès à des serveurs au sein du groupe EDF.

Entreprise DUFURNIER TECHNOLOGIES

Lieu : 32 RUE DE L'AMBENE 63200 RIOM

Sujet : Évolution d'une plateforme web de visualisation de données. Le stagiaire aura pour mission de redéfinir avec le responsable technique et le reste de l'équipe l'architecture de la plateforme actuelle, de participer à son évolution et à son déploiement. Logiciels/outils/Langages : Visual studio, SQL Server Management Studio, HTML/CSS/JS, Asp.Net, C#.

Entreprise : AGEDI

Lieu : Aurillac - 15002

Sujet : Participer à la maintenance et l'évolution de l'offre Saas (développée en Angular/Java/Pgsql) mises à disposition pour administrer les collectivités territoriales.

Entreprise : institut GReD

Lieu : CLERMONT-FERRAND

Sujet : Intégration de logiciels de segmentation d'images dans le gestionnaire d'images OMERO.

L'institut GReD est un laboratoire de biologie qui produit des images de microscopie en trois dimensions. Afin d'extraire l'information de ces images, notre institut a conçu plusieurs logiciels de segmentation d'image : NucleusJ, NODeJ (java), et Biom3D (méthode d'apprentissage profond en python).

L'objectif du stage est de permettre ou de faciliter l'exécution de ces trois logiciels sur un serveur de calcul avec des images hébergées sur le gestionnaire d'images OMERO en entrée et le retour des résultats dans OMERO en sortie, grâce à la bibliothèque Simple-OMERO-Client créée au laboratoire. Ce stage impliquera des développements de nouvelles fonctionnalités pour les logiciels précités, la rédaction de documentation, et l'implémentation de tests fonctionnels.

Langage : java, python

Connaissances théoriques et pratiques sur le traitement d'images numériques.

Connaissances théoriques des techniques d'apprentissage profond. == Deep Learning

Entreprise : Diagram Informatique

Lieu : St-Etienne

Sujet : Diagram Informatique est une SSII spécialisée depuis 1986 dans le développement sur mesure. Nous proposons

notre expertise dans le développement d'applications Windows, de sites internet et d'applications mobiles natives.

Nous pouvons aussi intervenir pour des besoins de référencement, de cybersécurité, d'infogérance ou de gestion de parc informatique.

Missions

Développement sous Windev d'ERP / CRM / BI / GPAO et de modules spécifiques en fonction des demandes et des cahiers des charges des clients.

Vous intégrerez une équipe d'une vingtaine de développeurs (plus de 40 collaborateurs pour l'ensemble du groupe).

Activités principales :

Analyser les besoins/demandes

Définir les fonctionnalités à développer

Définir les fonctionnalités techniques permettant de répondre aux besoins

Amélioration des projets existants

Communication client

Réunions avec le client afin de préciser les demandes

Définir le cahier des charges fonctionnel

Informé le client des nouveaux développements

Assistance téléphonique

Développement des modules

Tests

Former le client sur le nouveau développement

Corriger les problèmes rencontrés par le client

Suivi des tickets remontés par le client