SUJETS DE PROJETS DE FIN D'ÉTUDES 2019-2020

continuousnet
the ideas are infinite

L’Entreprise

Fondée depuis 2015, Continuous Net est un acteur régional dans le secteur de l'IT, fournissant un savoir-faire concurrentiel, des services et des solutions sur mesure à ses clients en Afrique du Nord, en Europe et au Moyen-Orient via ses différentes partenaires basés en Tunisie, France, Algérie et Émirats arabes unis.

Continuous Net produit plusieurs types de solutions : des portails d'entreprise, des applications mobiles, des solutions e-commerce, des applications industrielles embarquées, des objets connectés, des contenus pour les réseaux sociaux et des systèmes de gestion de contenu.

continuousnet
the ideas are infinite

Copyright © Continuous Net 2020 - All Rights Reserved

Continuous Net LABS

Basée à Sousse, est le centre de production, recherches et développement de la société Continuous Net.

Nous croyons que le plus grand facteur dans la réussite d'une entreprise est la qualité de ses personnes. L'ensemble de notre équipe est en continuelle recherche pour attirer, recruter et former un personnel extraordinaire qui se démarque par la convivialité, l'intelligence, l'éthique du travail, l'empathie et la conscience de soi.

Avec une vaste gamme de talents individuels dans notre équipe, nous sommes à la recherche des personnes ayant une variété de compétences et d'expériences

Copyright © Continuous Net 2020 - All Rights Reserved

continuousnet
the ideas are infinite

Nos solutions

Continuous Net est une entreprise innovante, experte en solution de mobilité pour les entreprises et pionnière dans son domaine, avec ses solutions, dans :

- L'industrie et l'optimisation des processus de production
- La gestion et la distribution des contenus sportifs
- Les objets connectés
- Les services à valeurs ajoutées chez les opérateurs de télécom
- Les applications e-banking / m-banking

Continuous Net, permet à ses clients de renforcer leurs stratégies mobiles et de maitriser leurs projets.

Nos solutions s'appuient sur l'aspect Multi-canal, la Mobilité, le Cloud et le Big Data et se différencient des autres solutions par leur orientation métier et leur simplicité de mise en place.

Copyright © Continuous Net 2020 - All Rights Reserved

Technologies

- MOBILE
  - Android
  - iOS
  - Apache Cordova
  - Ionic
  - React Native

- BACK END
  - Symfony
  - ASP .Net Core
  - NodeJS

- FRONT END
  - Angular
  - VueJS
  - ReactJS

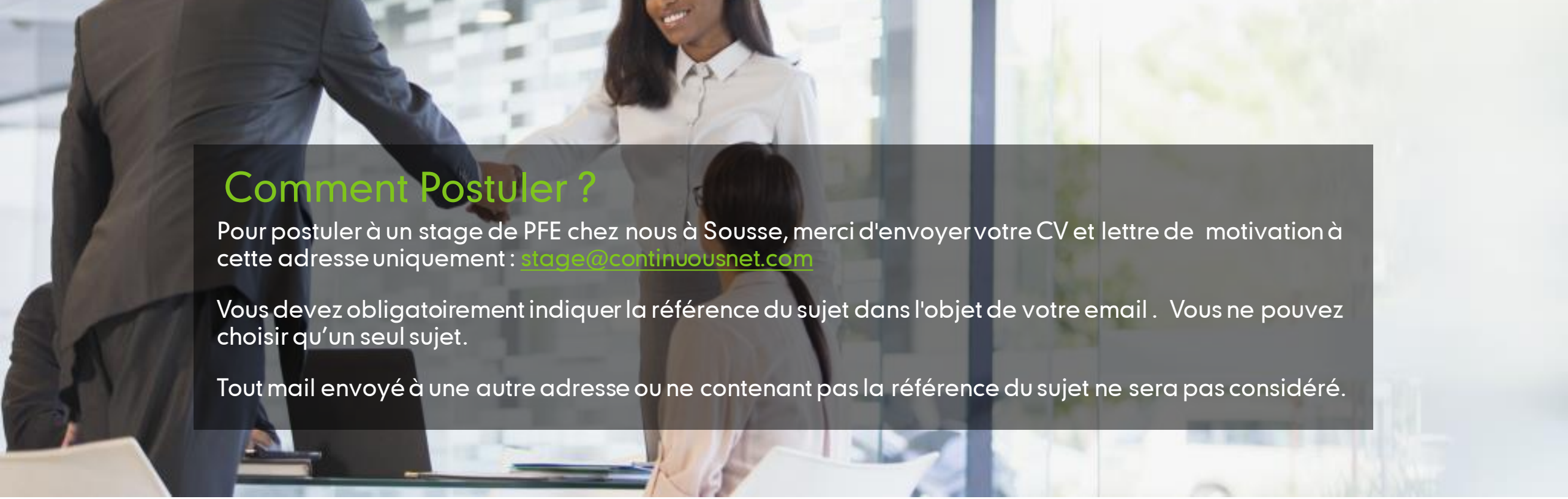
- CMS
  - Wordpress
  - Prestashop
  - Magento
  - Drupal
  - Joomla

continuousnet
the ideas are infinite

Construisez
votre future avec
Continuous Net!
Historiquement, au moins
70% de nos stagiaires PFE
sont recrutés chaque année

Pourquoi passer son PFE chez Continuous Net ?

- ✓ Apprentissage et montée en compétences
- ✓ Formation technique et Soft Skillls
- ✓ Accompagnement
- ✓ Le matériel nécessaire pour effectuer son stage
- ✓ Suivi



Comment Postuler ?

Pour postuler à un stage de PFE chez nous à Sousse, merci d'envoyer votre CV et lettre de motivation à cette adresse uniquement : stage@continuousnet.com

Vous devez obligatoirement indiquer la référence du sujet dans l'objet de votre email . Vous ne pouvez choisir qu'un seul sujet.

Tout mail envoyé à une autre adresse ou ne contenant pas la référence du sujet ne sera pas considéré.

La procédure d'intégration des stagiaires se passe en 2 étapes.

- Sélection préalable des CV : votre candidature sera étudiée par le responsable du stage , si vous êtes retenu(e) le service RH prendra contact avec vous pour fixer un rendez-vous pour un entretien dans nos locaux.

- Entretien : l'entretien comporte un test technique écrit et un entretien de motivation oral avec le responsable du stage. Si vous êtes retenu(e) , le service RH prendra contact avec vous pour organiser votre stage.

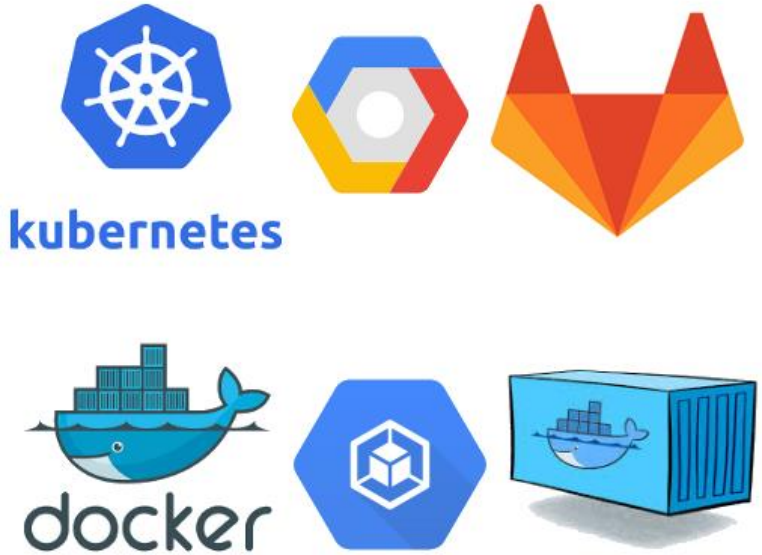
Copyright © Continuous Net 2020 - All Rights Reserved

continuousnet
the ideas are infinite

Catalogue de sujets

Pour l'année universitaire 2019-2020, Continuous Net met à la disposition des jeunes et futurs diplômés des sujets de PFE portant sur les technologies de pointe.
Afin de maximiser les chances de réussite de nos projets, les sujets que nous proposons émanent d'un réel besoin ce qui fera bénéficier nos stagiaires d'un bon encadrement.
Ne ratez pas l'occasion de postuler pour un stage de PFE chez Continuous Net en consultant notre nouveau catalogue de sujets de projets de fin d'étude 2020.
N'hésitez pas à postuler pour le sujet qui vous convient le mieux à cette adresse : stage@continuousnet.com

Copyright © Continuous Net 2020 - All Rights Reserved



Mise en place d'architecture de production avec un processus de déploiement contenu

[Réf : DOCK_S12020]

NOMBRE DE STAGIAIRES SOUHAITÉS : 2

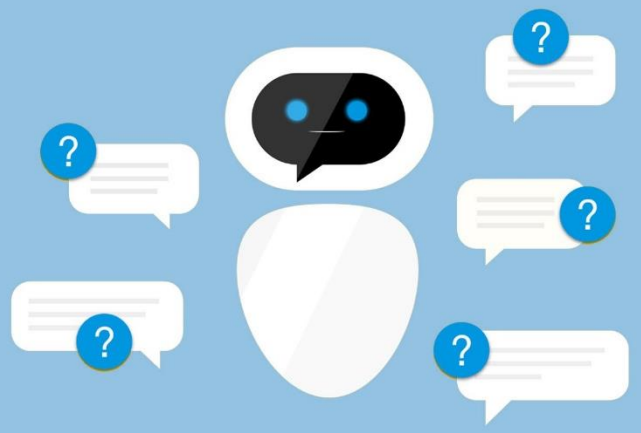
DESCRIPTION DÉTAILLÉE DU SUJET :

- Mise en place des serveurs sous Google Kubernetes Engine
- Intégration gitlab
- Dockerisation de la solution et création des images docker pour la prod et le dev
- Automatisation des processus de déploiement (test, build, intégration, déploiement)

TECHNOLOGIES : Gitlab, NodeJs, NPM, Yarn, Docker, Kubernetes, nginx, apache2, pm2…

COMPÉTENCES REQUISES : Bonne connaissance générale des pratiques agiles et DevOps, Connaissance générale de l'activité d'opération, Anglais lu et écrit

continuousnet
the ideas are infinite



Optimisation de l'application chatbot sous Dialogow

[Réf : CHAT_S22020]

NOMBRE DE STAGIAIRES SOUHAITÉS : 1

DESCRIPTION DÉTAILLÉE DU SUJET :

Le projet contiendra ces modules :

- Optimisation de l'application chatbot sous Dialogow
- Implémentation de l'API open source conversationnel RASA avec reconnaissance vocale et faciale
- Implémentation et comparaison des solutions pour classifier des textes en Français ou en Anglais en détectant les entités afin de sélectionner l'intention adéquate lors d'un chat

TECHNOLOGIES : Dialogow, Machine Learning, RASA, python
COMPÉTENCES REQUISES : Un bon niveau en Python, JavaScript et HTML / CSS

continuousnet
the ideas are infinite

Etude et implémentation d'une solution BI permettant l'analyse des performances d'une plateforme de support

[Réf : BIAN_S32020]

NOMBRE DE STAGIAIRES SOUHAITÉS : 1

DESCRIPTION DÉTAILLÉE DU SUJET :

Le projet contiendra ces modules :

- ETL (extract, transform, load)
- Analyses de données avec Google Cloud Platform
- Statistique et de reporting
- Analyses prédictives

TECHNOLOGIES : REST, Data Studio, Big Query, Cloud AutoML, TensorFlow, Cloud Machine Learning Engine

COMPÉTENCES REQUISES : Une bonne connaissance du ML et des outils Google Cloud

continuousnet
the ideas are infinite

Espace client chez un opérateur de mobilité EVSE

[Réf : CCMO_S42020]

NOMBRE DE STAGIAIRES SOUHAITÉS : 1

DESCRIPTION DÉTAILLÉE DU SUJET :

- Inscription et Connexion
- Solde / Achat de forfait
- Historique des paiements et des recharges
- Gestion des EVSE favoris
- Gestion des badges RFID
- Commentaire et notation des EVS
- Intégration avec les réseaux sociaux (Oauth, Share, Like, Tweet..)

TECHNOLOGIES : Angular 8, Typescript, Facebook, Twitter, HTML5, CSS3, Docker, git

COMPÉTENCES REQUISES : Un bon niveau en Typescript, HTML5 et CSS3

continuousnet
the ideas are infinite

Création d'un capteur de mesure de coagulation du sang intégration avec sur carte nRF52

[Réf : SENS_S52020]

NOMBRE DE STAGIAIRES SOUHAITÉS : 1

DESCRIPTION DÉTAILLÉE DU SUJET :

Le projet contiendra ces modules :

- Créer un capteur de mesure de coagulation à partir d'un modèle
- Intégrer le capteur sur une carte nRF52
- Créer le protocole d'échange BLE pour transmettre la mesure à un smartphone

TECHNOLOGIES : NRF52, nRF5-SDK, BLE
COMPÉTENCES REQUISES électronique, protocole BLE, programmation C / C++

continuousnet
the ideas are infinite

Création d'une borne de recharge à domicile sur carte Raspberry Pi

[Réf : RECH_S62020]

NOMBRE DE STAGIAIRES SOUHAITÉS : 2

DESCRIPTION DÉTAILLÉE DU SUJET :

Le projet contiendra ces modules :

- Activation/Désactivation de la charge d'une prise 220V
- Configuration de la borne via une application mobile
- Accès avec une application mobile via BLE
- Accès avec une carte RFID (intégration RFID RC522)
- Contrôle d'accès et de consommation via une API REST (Wi-Fi)
- Conception 3D de la borne

TECHNOLOGIES : Raspberry Pi, smartPi, RFID RC522, BLE, REST, API,

COMPÉTENCES REQUISES électronique, protocoles BLE et RFID, programmation python

continuousnet
the ideas are infinite

Notre service RH est à votre disposition

Téléphone
+216 73 36 71 32

Email
stage@continuousnet.com

Site internet
www.continuousnet.com

Adresse
Bureau B26 - Résidence EL Ahmed
Bloc B - 2éme étage
Avenue Yasser Arafet 4054 Sahloul - Sousse

Copyright © Continuous Net 2020 - All Rights Reserved