



## Stage Machine Learning en reconnaissance d'images

### L'entreprise

---

What A Nice Place est une start-up qui ambitionne de révolutionner l'expérience d'achat en déco grâce à son **moteur de recommandations** qui permet à chacun de trouver facilement et rapidement le meuble ou le luminaire conforme à ses goûts et à son budget.

What A Nice Place met au cœur de sa philosophie l'**accessibilité** afin que chacun puisse se réapproprier sa déco.

Vous aimez les challenges ? Rejoignez-nous à Euratechnologies et venez prendre part avec nous à la prochaine révolution digitale dans une équipe enthousiaste et dans un environnement riche et foisonnant d'idées et d'énergie.

### Contexte

---

Le service en ligne proposé par What A Nice Place s'appuie

- sur une base de données produits qui agrège et enrichit les flux catalogues d'une centaine de sites e-commerce. Cette base de données comporte 400.000 produits environ. Elle s'appuie sur les technologies MongoDB, NodeJS, Elasticsearch et AngularJS
- un site web Ruby On Rails sur lequel est implémenté le moteur de recommandations
- des algorithmes qui permettent d'identifier l'offre produits la plus pertinente par rapport aux goûts de l'internaute.

Nos prochains enjeux ? Améliorer la qualité des réponses et la qualification de la base de données.

### Mission principale

---

**Développer un outil permettant de calculer la similarité entre des produits et d'améliorer la pertinence du moteur de recommandations de whataniceplace.com.**

L'outil...

- permettra de mesurer des degrés de similarité : identique, proche / similaire, différent
- s'appuiera sur des critères visuels et sémantiques
- aura un niveau de performance compatible avec une recherche en temps réel
- s'appuiera sur des librairies deep learning de type Caffe ou TensorFlow par exemple

## Profil recherché

---

Pour mener à bien sa mission, le jeune padawan devra avoir

- des compétences mathématiques en statistiques générales
- une connaissance de Python ou Scala

Des connaissances en Elasticsearch, MongoDB ou Spark sont un plus et à défaut, l'envie d'apprendre et de se former à ces techno est indispensable !

S'agissant d'un poste dans une start-up, le candidat idéal sera **polyvalent, fiable, rigoureux** et **autonome**. Il aura un haut niveau d'exigence et sera capable de défendre son point de vue.

Afin de pouvoir travailler directement et efficacement avec des profils non techniques, il fera preuve **d'écoute** et de **bienveillance**.

S'il est concluant, le stage débouchera sur un CDI.

Pour toute question ou pour postuler, un seul contact : [jordan@whataniceplace.com](mailto:jordan@whataniceplace.com)

**Pour faire simple, si vous n'aimez pas la déco, ça n'est pas grave. Si vous êtes un matheux qui sait et aime développer et qui a envie de changer le monde, venez...**