



## JEUNE DOCTEUR

### DOCTORAT STATISTIQUES & MATHEMATIQUES APPLIQUEES DOCTORAT INFORMATIQUE/MACHINE LEARNING

Ctoutvert est un opérateur de la filière touristique hôtellerie de plein air. Pour ses clients campings, villages de vacances et chaînes, elle fournit des services selon deux grands axes :

- La première solution est technique, elle consiste à développer une solution complète de vente en ligne adaptée à la structure du client (individuel ou groupement), à l'interface de vente, à son statut juridique (hébergeur, apporteur d'affaires et agent de voyage).
- La seconde est marketing, Ctoutvert prospecte et signe des accords de partenariat avec des structures capables de mettre en ligne l'offre de ses clients campings et de vendre leurs offres selon différents modèles économiques.

#### **Mission :**

Dans le cadre de l'expansion de son activité Recherche & Innovations, Ctoutvert recherche un jeune docteur statisticien/informaticien pour participer à l'invention des solutions de demain et améliorer ses solutions techniques d'E-Tourisme.

Vos premières missions pourraient être :

- Participer à l'amélioration avec les équipes Recherche & Innovation et Développement, des outils d'analyses et d'aide à la décision Business Intelligence pour une plateforme de CRM. Vous prendrez notamment en charge la partie innovante concernant l'analyse statistique des données CRM et l'implémentation des modèles que vous proposez (définition de ces données & statistiques, extraction/génération/acquisition, algorithmes d'analyse, manipulation & transformation, tableaux de bords, Cube OLAP, analyse des données, data profiling et divers ranking).
- Participer à la mise au point de calculs et outils ayant trait à des éléments prévisionnels stratégiques comme par exemple la prédiction de revenu et de taux d'occupation en s'appuyant sur des méthodes d'apprentissage automatique supervisé / non supervisé.
- Participer à une étude concernant la conception de modèles et d'outils innovants en vue d'adapter des techniques inspirées du Yield / Revenue Management à l'industrie du tourisme hôtelier pour améliorer la rentabilité et faire du conseil automatisé de tarification/déstockage dans un contexte de calculs de prix complexes sur des offres produits, options et fournisseurs.
- Participer à des analyses de type A/B testing pour évaluer et améliorer nos hypothèses métiers dans toutes ses facettes qu'ils s'agissent d'ergonomie Web ou des hypothèses sur les autres calculs retenus.

📍 Ctoutvert  
10 place Alfonse Jourdain  
31000 Toulouse

☎ +33 5 61 47 23 53

☎ +33 5 34 40 84 77

➤ [contact@ctoutvert.com](mailto:contact@ctoutvert.com)

Pour ces missions, de fortes compétences ou expériences dans le domaine des mathématiques statistiques et probabilistes liées à l'apprentissage automatique (supervisé / non supervisé) sont requis avec également une solide compétence en développement logiciel pour la mise au point des prototypes/modèles proposés.

Ou a contrario, si la spécialisation est l'informatique, de très solides expériences des modèles mathématiques appliqués et du Machine Learning (supervisé ou non) sont requis.

Concernant l'environnement logiciel, vous aurez idéalement de fortes connaissances dans les outils employés par notre équipe de développement c'est-à-dire : depuis une méthodologie Agile avec les technologies les plus récentes provenant des plateformes Microsoft telles que : SQL Server, C#, Azure, Asp.Net MVC 5/6, Entity Framework.

#### Détails de l'offre :

- Formation : Doctorat avec statut « jeune docteur » (requis)
  - ✓ Doctorat en Statistiques, avec de fortes compétences en développement informatique.
  - ✓ Doctorat en Informatique avec de fortes compétences en Statistiques et mathématiques appliquées.
- Type de contrat : contrat à durée indéterminée, contrat tout public.
- Qualification : cadre.
- Date de prise de poste : dès que possible.
- Temps de travail : 35h, horaires normaux.

#### Rémunération :

- Salaire brut annuel sur 12 mois : entre 33 000€ et 40 000€, avantages inclus :
  - ✓ Chèque repas
  - ✓ Mutuelle
  - ✓ Intéressement
  - ✓ Autres avantages sociaux

#### Localisation :

- Le poste est basé à Toulouse au siège de l'entreprise.

**Mots clés associés :** Jeune docteur, doctorat, informatique, statisticien, statistiques, mathématiques appliquées, Toulouse, Machine Learning, Apprentissage automatique supervisé/non supervisé. Revenue Management, Yield Management, A/B testing, Microsoft Asp.Net MVC, Bases de données, Hadoop, Spark, méthodologie Agile.

**Envoyez votre CV et votre lettre de motivation à :** Sandrine Berdeil - [sandrine@ctoutvert.com](mailto:sandrine@ctoutvert.com) – 0033 561 47 23 53

---

**Ctoutvert** est une société basée à Toulouse de 58 employés, elle est spécialisée dans le développement informatique de systèmes de réservation en ligne et portails web pour le secteur du tourisme et plus particulièrement de l'hôtellerie de plein air.