

## Alternance - Ingénieur(e) Traitement image - Etalonnage et exploitation d'images satellites optiques - H/F - 1605670

Alternance - Temps plein

### Famille professionnelle

04 - R&D : Ingénierie Systèmes & Etudes Générales

### Lieu principal

FR-PACA-Cannes

### Organisation

Thales France

### Poste publié le

2 mai 2016, 11:25:11

### Date de fin de publication

Non spécifiée

**Thales** est un leader mondial des hautes technologies pour les marchés de l'Aérospatial, du Transport, de la Défense et de la Sécurité. Fort de **61 000 collaborateurs dans 56 pays**, Thales bénéficie d'une implantation internationale exceptionnelle qui lui permet d'agir au plus près de ses clients, partout dans le monde.

**Thales Alenia Space** est une co-entreprise de Thales (67%) et Finmeccanica (33%) et forme avec Telespazio la « Space Alliance ».

Référence mondiale des solutions **satellites** dans le domaine des télécommunications, de l'observation, de la navigation, de la science et de **l'infrastructure orbitale**, nous réunissons **7 500** salarié(e)s et 12 sites industriels en France, Italie, Allemagne, Espagne, Belgique et au Royaume-Uni.

Pour répondre aux besoins de ses clients, Thales Alenia Space s'appuie sur des métiers et des expertises riches et variés, de la conception de systèmes à la mise en œuvre, de la fabrication des satellites, segments sol et équipements associés.

Dans le cadre de notre développement, nous recherchons un(e) :

## **Alternance - Ingénieur(e) Informatique et Logiciel image - Etalonnage et exploitation d'images satellites optiques - H/F** **Basé(e) à Cannes (06)**

### **Descriptif des missions :**

Vous travaillez sur le projet « Sentinelle 2 », en tant qu'apprenti(e) Ingénieur(e) étalonnage et exploitation images optique, afin de mener ce projet vos missions sont :

- **d'adapter des outils matlab/python** « métiers » (étalonnage et validation de l'instrument à partir de mesures dans les images),
- **de réaliser l'interfaçage** avec des produits image ESA et des bases de données
- **d'intégrer ces outils métiers** dans des COTS et solution Open Source
- de tester et valider ces outils et participer aux phases d'exploitation
- d'analyser et d'évaluer (à l'aide des outils d'exploitation image) des données image issues de Sentinelle 2

### **Votre profil :**

Vous êtes titulaire d'un diplôme de **niveau Bac+2 ou Bac+3**, et vous souhaitez poursuivre un cursus ingénieur en alternance (ou équivalent) dans le domaine de **l'informatique orienté traitement d'images et techniques d'exploitation des images**.

Vous avez une expérience dans l'utilisation de SIG ou de logiciel d'exploitation d'images dans un but d'étalonnage et de validation d'images, **Matlab, et C/C++**.

Des connaissances en détection de changement et reconnaissance d'objets seraient un plus.

Vous avez un **niveau d'anglais** qui vous permet de lire, comprendre et rédiger des documents techniques.

**Rigoureux(se), autonome et avec le sens du collectif**, vous êtes curieux(se) de découvrir le monde de l'industrie spatiale et vous vous sentez prêt(e) à vous investir dans cette mission... postulez en ligne !

**Au sein de nos équipes, nous vous offrons :**

- du challenge,
- des opportunités de carrière,
- et des technologies innovantes pour rendre le monde plus sûr.

## **Alternance - Ingénieur(e) Informatique et Logiciel image - Simulation et analyse images satellites optiques - H/F** **Basé(e) à Cannes (06)**

### **Descriptif des missions :**

Vous travaillez sur des projets portant sur l'imagerie Haute Résolution. En tant qu'apprenti(e) vos missions sont :

- **de travailler sur l'évolution des outils de simulation image** et d'analyse d'images (visualisation de grille de déformation d'image, critères de performance QI) pour cela vous vous basez sur les supports « bases de données images » (ces outils sont en **matlab, python** ou **C**)
  - **définir, développer et valider** ces évolutions
  - gérer en configuration des outils et mettre à jour de la documentation
- Vous intervenez en support à l'utilisation de ces outils.

### **Votre profil :**

Vous êtes titulaire d'un diplôme de **niveau Bac+2 ou Bac+3**, et vous souhaitez poursuivre un cursus ingénieur en alternance (ou équivalent) dans le domaine de **l'informatique orienté traitement d'images et techniques d'exploitation des images**.

Vous avez une expérience dans l'utilisation de SIG ou de logiciel de simulation d'images dans un but d'analyse et de validation d'images. Vous connaissez des langages tels que **Matlab, Python et C/C++**.

Vous avez un **niveau d'anglais** qui vous permet de lire, comprendre et rédiger des documents techniques.

**Rigoureux(se), autonome et avec le sens du collectif**, vous êtes curieux(se) de découvrir le monde de l'industrie spatiale et vous vous sentez prêt(e) à vous investir dans cette mission... postulez en ligne !

**Au sein de nos équipes, nous vous offrons :**

- du challenge,
- des opportunités de carrière,
- et des technologies innovantes pour rendre le monde plus sûr.

**Dona KEOKHAM – Apprentie chargée de projets transverses RH**

**Thales Alenia Space – Etablissement de Cannes**

**Direction des Ressources Humaines**

**5, allée des Gabians - BP 99 - 06156 Cannes-La-Bocca cedex**

**Tél: 04 92 92 66 91**