

# Technicien·ne programmation images satellite

## Mission

Dans le domaine spatial, le, la technicien·ne programmation images satellite reçoit des demandes d'images de différents clients et va organiser la programmation des prises de vue des différents satellites en fonction du besoin en tenant compte de la fréquence de passage des satellites au-dessus de la zone d'intérêt.

Les clients peuvent avoir des demandes très diverses :

- Images de tout un pays sans nuage pour des besoins de cartographies
- Images de champs agricoles pour analyser l'état des récoltes
- Images urgentes d'une zone à la suite d'un évènement climatique
- Images régulières d'une petite zone soumise à surveillance militaire

Il, elle doit s'adapter à la commande car par exemple :

- Les images prises pour la cartographie doivent être prises proches du zénith alors que les images prises pour l'agriculture peuvent être prises avec un angle de 30°.
- Les images urgentes pour un évènement climatique peuvent avoir une résolution (netteté et qualité de l'image) de 1 mètre alors que la surveillance militaire va demander une résolution de 30 centimètres.

## Activités

- Analyser et comprendre les besoins des différents clients afin d'y répondre le mieux possible
- Programmer le satellite pour les prises de vues
- Utiliser des logiciels spécifiques pour découper la zone demandée par le client en une mosaïque d'images individuelles qui vont être acquises séparément, parfois sur plusieurs semaines.
- En cas de demandes urgentes ne pouvant pas toutes être réalisées, il devra organiser le travail : c'est l'arbitrage

## Compétences et qualités

- Sens de la satisfaction du client
- Capacité à travailler en équipe
- Esprit logique et capacités d'organisation
- Maîtrise de l'anglais
- Utilisation de logiciels informatiques
- Discernement pour savoir comment arbitrer les demandes ou demander un arbitrage

## Conditions d'exercice

Il, elle travaille au sein d'une équipe dont l'activité peut être organisée en fonction de zones géographiques.

En cas d'urgence, il, elle peut être amené à effectuer des programmations dans des délais très courts et donc devoir travailler dans l'urgence?

Le, la technicien·ne travaille dans son bureau en utilisant des logiciels spécifiques.

Il est en liaison avec les clients par email ou téléphone et utilise l'anglais.

## Formation

- BUT GEII génie électrique et informatique industrielle, ou mesures physiques
- Licence physique, chimie et application à l'astrophysique et à la météorologie
- Licence informatique, parcours informatique des systèmes embarqués et interactifs (ISEI)
- Licence sciences de l'ingénieur parcours instrumentation et sciences de la mesure (ISM)
- Licence professionnelle instrumentation, optique et visualisation
- Licence professionnelle décision et traitement de l'information (data mining)

## Evolution

Le jeune diplômé commence à se former sur l'utilisation des outils logiciels spécifiques.

Il pourra ensuite évoluer vers les carrières du management de projet et/ou commerciales.

Il pourra évoluer vers une carrière d'ingénieur, en faisant valoir ses acquis professionnels ou en suivant une formation continue.

## Accès à l'emploi

Retrouvez toutes les offres d'emploi sur le site de référence du secteur : [Aeroemploiinformation](#)

Retrouvez toutes les entreprises : [Companies Archive - L'Aéro Recrute](#)