

# La Formation par l'Apprentissage

Alexandre Jeanneau  
Louis Duveau  
11/09/2018



1. L'apprentissage
2. Spécificités de l'apprentissage
3. Nos parcours
4. F.A.Q

# 1. L'apprentissage

## Apprenti = Salarié en formation dans l'école

- Salaire
- Alternance Cours - Travail
- Vacances



## Etudiant et Salarié



## 2. Spécificités

### Mêmes cours que les autres élèves

- Une seule promotion...
  - Listes, Soirées, Assos
- Donc même diplôme !

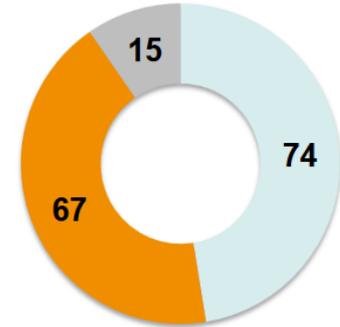


### Le reste du temps en entreprise

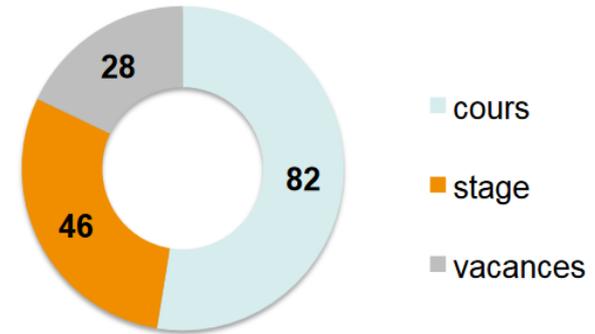
- Des avantages
  - Expérience & Maturité
  - Salaire & frais de scolarité pris en charge
- Et des inconvénients
  - Moins de vacances (mini 25 jours)
  - On ne peut pas tout faire (Etranger, Doubles diplômes)

Repartition  
semaines sur  
les 3 ans

#### Alternance



#### Classique



## 3. Nos Parcours : Alexandre

### Parcours CFA

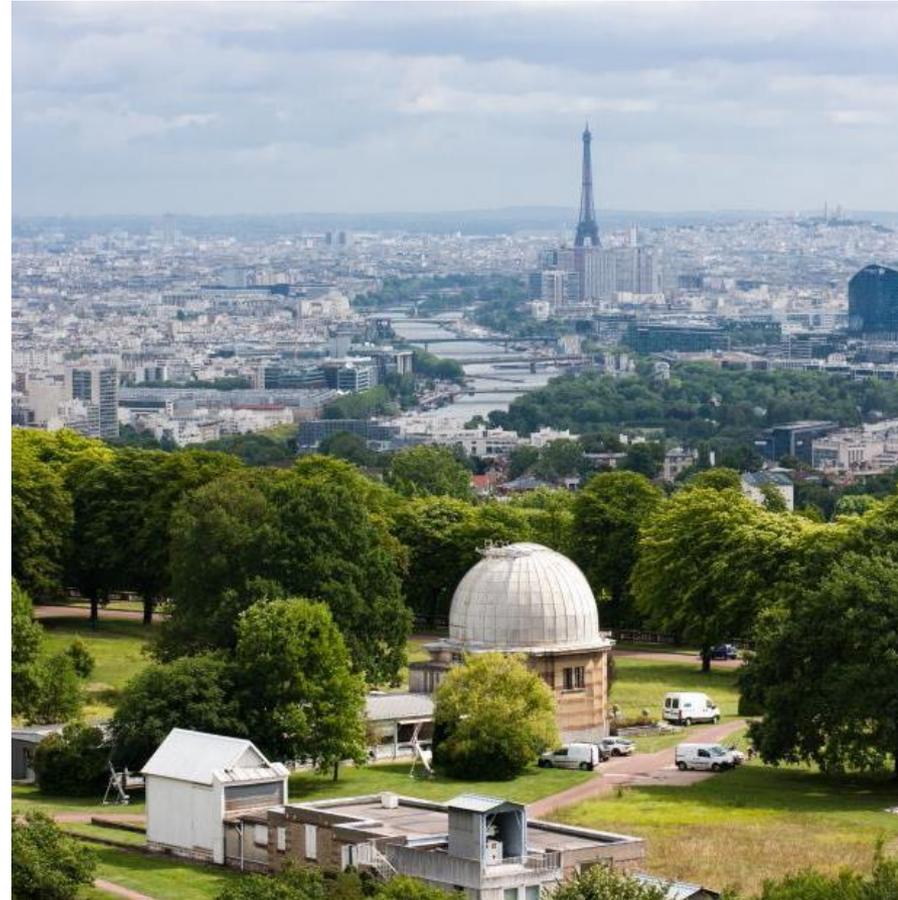
➤ Apprenti au CNRS-Observatoire de Paris



Laboratoire d'Études Spatiales et d'Instrumentation en Astrophysique

### Parcours à SupOp

- AST (L2 de Physique)
- 1A/2A à Palaiseau
- 3A en M2 Astrophysique à l'Obs. de Paris
- Concours ingé CNRS



### 3. Nos Parcours : Alexandre

#### Le projet

##### > Mars2020 (NASA)

- Rover succédant à Curiosity (2012)
- Objectif : collecte d'échantillons
- Lancement en juillet 2020

##### > SuperCam

- 4 instruments pour étudier les cibles potentielles
- dont un spectromètre infrarouge (respo : Obs. de Paris)



#### Mission

- > Participer à la validation et l'étalonnage du spectromètre



## 3. Nos Parcours : Alexandre

### ■ Ce que m'a apporté l'apprentissage

#### ➤ Connaissances

- Être confronté à certaines notions avant de les aborder en cours
- Découvrir le domaine du spatial (déroulement d'un projet, contraintes, langage)
- Découvrir d'autres métiers (mécanique, électronique, thermique/vide, qualité)

#### ➤ Sur le plan humain

- Meilleure intégration dans le labo/l'équipe (grâce à la durée)
- Gain d'autonomie et de confiance en soi

#### ➤ Sur le plan professionnel

- Valorisé pour le premier emploi/thèse

## 3. Nos Parcours : Louis

### Parcours CFA

- Apprenti a Thales Alenia Space (Cannes)



### Parcours à SupOp

- AST (L2 de Physique)
  - 1A à Palaiseau
  - 2A – 3A à Saint Etienne
- +M2 Optique Image Vision & Multimédia
- Thèse à l'ONERA (Conception Optique)



+ Associatif (BDS, IO, SOAP, NIT...)

## 3. Nos Parcours : Louis

### Contexte

- Service chargé des essais sur les instruments optiques
- Projet :  
Meteosat Troisième Génération (ESA)

### Mission

- Participation à l'élaboration, la préparation et au déroulement des essais sur un instrument optique



## 3. Nos Parcours : Louis

### ■ Ce que m'a apporté l'apprentissage

#### ➤ Connaissances

- Travail opérationnel et sous contrainte (Salle blanche)
- Gestion de projet
- Méthodes et matériel de pointe

#### ➤ Sur le plan humain

- Travail en équipe multi-métiers
- Gain d'autonomie et confiance en soi
- Cadre de vie

#### ➤ Sur le plan professionnel

- Première expérience professionnelle reconnue

## 4. F.A.Q.

- Statut ?
- Si je veux changer de domaine ensuite ?
- Doubles-diplômes ? Master 2 ?
- Sites ?
- Salaire ?
- Vacances ?
- International ?

Contact :

- [alexandre.jeanneau@obspm.fr](mailto:alexandre.jeanneau@obspm.fr)
- [louisduveau.csp@gmail.com](mailto:louisduveau.csp@gmail.com)