

Projet observatoire Paris-Meudon/IUP ASCM :

LES METIERS DE L'ASTRONOMIE

A- Présentation du projet :

Ce projet se fait dans le cadre de la formation proposée à L'IUP ASCM de Versailles. Il s'agit de réaliser toute l'année scolaire durant un projet de médiation scientifique qui sera présenté en fin d'année aux responsables de la formation. Ce projet est effectué à l'observatoire de Paris-Meudon et plus précisément en collaboration avec la cellule CETI de l'UFE de Meudon. Mon travail est basé sur un manque informationnel au niveau de l'existence des métiers liés à l'astrophysique, et plus généralement à l'astronomie. Il s'agira ab initio de collecter le plus d'informations possibles, sur la base d'interviews posées aux différents acteurs du secteur de l'astronomie. Une fois ces informations collectées, elles seront mises en ligne sur le site de l'UFE de l'Observatoire de Paris-Meudon.

B- Quelle est la cible visée ?

Deux profils bien distincts sont à cibler :

- Les jeunes à la recherche d'une orientation : On y trouve aussi bien les collégiens, les lycéens mais aussi les étudiants qui ont déjà commencé un cursus post-bac. En effet nombreux sont les jeunes, férus d'astronomie qui ne trouvent pas de réponses à leurs questions liées aux débouchées professionnelles envisageables, dans le domaine de l'astronomie.
- Les professeurs : Les professeurs malgré leur volonté de vouloir conseiller leurs élèves dans leur future orientation peuvent difficilement répondre de manière précise à des questions du type : « j'adore l'astronomie, est ce que je peux en faire mon métier ? » Il est donc indispensable d'informer les professeurs sur ce sujet.

C- Mise en forme du projet :

Plusieurs idées sont lancées, mais à l'heure actuelle une semble l'emporter sur les autres :

Il s'agira de partir sur trois axes distincts : tout d'abord les métiers exercés dans le cadre de l'Observatoire (recherche, ingénierie, administration, service de documentation, personnel technique, etc...), mais aussi les métiers innérent à tout projet de mission spatiale (COROT par exemple), et enfin les métiers de la communication et de la vulgarisation scientifique (journalistes, animateurs, métiers de la communication...)

L'idée est aussi de « promouvoir » l'image de l'UFE en précisant que nombre des ces professions sont accessibles grâce à des formations proposées à l'UFE de Paris Meudon.

Pour l'instant, étant seul à travailler sur ce projet, le but premier sera de rassembler ces informations sur le site déjà existant de l'UFE de Paris Meudon.

Nous pourrons partir d'un texte de présentation de l'observatoire basé sur ses différents acteurs professionnels, avec un lien sur chacune des professions mentionnées dans le texte. Ceci débouchera sur une page, ou une interview sera présentée, avec en préambule une courte introduction. Cette information brute sera ensuite synthétisée et une présentation du cursus à suivre pour déboucher sur ce type d'activité sera faite.

Nous nous baserons sur le même principe pour ce qui est de la présentation des métiers exercés dans le cadre d'une mission spatiale, ou de la conception d'un instrument technique. Par contre pour les métiers de la médiation et de la communication scientifique, la base informationnelle reste encore à définir. Il faudra réfléchir aux liens qui existent entre ces différents professions et qui les mettent en rapport.

D- Pièges à éviter :

Les débouchés professionnels dans le domaine de l'astronomie peuvent paraître peu nombreux, mais il ne faut pas oublier que nous sommes loin d'être les plus mal lotis en Europe, avec par exemple la vingtaine de postes de chercheurs proposés en France chaque année.

Il est qui plus est important de souligner que seul un quart des étudiants engagés sur une thèse finiront chercheurs. Le reste se réoriente souvent vers d'autres spécialités comme la presse scientifique, pour ne citer qu'elle.

Globalement il faudra faire fi du pessimisme ambiant quant à ce type de professions.