



Collège
André Abbal
Route de marquefave
Année 2012-2013

PDMF
PARCOURS DE LA
DECOUVERTE DES METIERS
ET DES FORMATIONS

Les Mini-conférences sur les métiers

Le vendredi de 14 h 00 à 16 h 00 en salle informatique aux dates suivantes:

- Le métier de journaliste le 30/11
- Les métiers de la propreté le 1/02
- Les métiers du transport et de la logistique, conférence présentée par l'AFT-IFTIM le 22/02
- Quels métiers après une filière technique ou professionnelle?
Conférence présentée par L'AFDET le 11/02

Vous pouvez assister à ces conférences en vous inscrivant auprès de votre professeur principal.



LES METIERS DE LA SCIENCE ET DE LA TECHNOLOGIE

Pour préparer l'accueil des ingénieurs et chercheurs, les élèves travaillent sur le métier de chercheur et d'ingénieur :

- Qu'est-ce que la démarche scientifique ? à travers l'exemple de la découverte de la radioactivité par **HENRI BECQUEREL** par l'animation accessible grâce au site du **CEA**.

Compléter la fiche en répondant aux questions après avoir vu l'animation.

- Les élèves visitent le site de L'**URISMIP** (*Union Régionale des Ingénieurs et Scientifiques de Midi-Pyrénées*) et complètent le questionnaire sur le métier d'ingénieur.

Le métier de Chercheur

Cherchons tout d'abord à comprendre en quoi consiste la **démarche scientifique** en reprenant un exemple : la découverte de la radioactivité artificielle par Henri BECQUEREL.

Grâce à l'animation observée, résume la démarche scientifique en quelques étapes importantes :
Observation d'une anomalie, questionnement.

.....
.....
.....

Définition d'un problème

.....
.....
.....

Formulation d'hypothèses

.....
.....
.....

Expérimentations

.....
.....
.....

Validation ou non de l'hypothèse (retour à l'étape 3)

.....
.....
.....

Elaboration d'une théorie

.....
.....
.....

Diffusion

.....
.....
.....