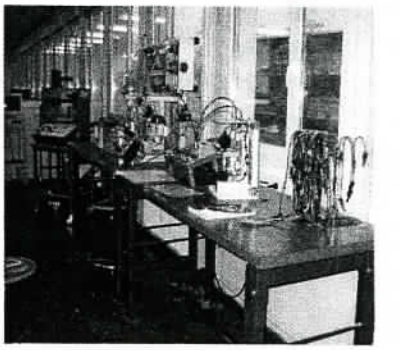
# La découverte de l'option détermination ISI

Que choisir pour faire le bon choix ? Qu'est-ce qui est le mieux pour moi ? Un BEP, un bac pro En troisième, et même avant pour certains, beaucoup de questions se posent à nous sur notre orientation :, une seconde générale ? Et en seconde générale que choisir comme option détermination ? C'est pour vous aider à trouver votre voie que nous créons cette rubrique orientation.

Pour la grande première de cette rubrique nous vous présentons l'option détermination ISI (Initiation aux Sciences de l'Ingénieur) qui n'est pas très connue auprès des élèves de troisième.

Partie cours

M. Maurice, ainsi qu'un petit groupe de la classe de seconde 8



Partie pratique

**Interview de M. Maurice, professeur d'ISI au lycée Gustave Eiffel à Dijon :**

1) Que signifie ISI ? Et que représente-t-il vraiment ?

ISI veut dire : Initiation aux Sciences de l'Ingénieur.
ISI est une option détermination que les élèves choisissent avant d'entrer en seconde (Il y a actuellement 220 élèves de seconde qui ont choisi cette option au lycée Eiffel).
Et au sujet des options détermination, le lycée Eiffel est le seul à proposer aux élèves qui intégreront le lycée pour leur seconde, le choix de DEUX options détermination en gardant en plus la deuxième langue (ce qui fait trois options). Exemple : Un élève qui souhaite rentrer au lycée Eiffel peut choisir comme options => ISI, MPI (ou deux autres options ; se renseigner) ainsi que sa deuxième langue (allemand, espagnol, anglais).

2) Comment sont organisés les cours d'ISI, et qu'est-ce qui est étudié à travers cette option ? Enseignez-vous une autre discipline ?

En ISI les élèves sont en demi-classe (environ 18 élèves).
Beaucoup de matières sont traitées en ISI : technologie industrielle (fonctionnement des industries), automatisme, électricité, électrotechnique, informatique (dessins en 3D ou dessins industriel) et mécanique.



Directeur de publication : Monsieur CLERE
Collège André Malraux
Février 2005

3) Combien y a-t-il d'heures d'ISI en seconde ?

Les élèves ont trois heures d'ISI par semaine.

4) Ingénieur, est-ce le débouché principal, comme son nom l'indique ?

Non, pas du tout !!! On peut accéder à de nombreuses filières telles que : BTS (brevet de technicien supérieur), IUT (institut universitaire technologique), prépa (classe préparatoire)...

5) Est-ce que le lycée aimerait un peu se féminiser (que ce soit en ISI ou ailleurs) ?

Oui, je pense que ce serait une bonne chose, car, après tout, rien n'empêche les filles d'intégrer ces filières. Il n'y a pas de travaux de force, donc aucune gêne, même pour les filles qui n'ont pas une grande force !

**Interview de la classe de seconde 8**

1) Est-ce que beaucoup d'entre vous souhaitent devenir ingénieurs ?

Non, pas vraiment. Nous ne savons pas vraiment ce que nous voulons faire pour l'instant, c'est vague.
(Ils ont des idées différentes : bac scientifique pour certains, dessin en 3D pour d'autres...)

2) L'option ISI vous plaît-elle pour le moment ?

Oui. C'est une satisfaction générale.

3) Quel est l'intérêt ou la différence, pour vous, d'avoir choisi ISI plutôt que MPI ?

Il y a beaucoup plus de pratique, c'est du concret avec la technologie, les machines, les TP ; contrairement aux cours, on préfère !!!

4) Est-ce que la minorité de filles dans votre environnement scolaire vous gêne?

Non, pas vraiment. En plus, nous sommes beaucoup d'internes et il y a une très bonne ambiance générale !

Toute l'équipe de rédaction remercie M. Maurice, ainsi que la classe de seconde 8, d'avoir agréablement participé à cette interview.

Nous espérons que cette interview vous aura éclairés. N'hésitez pas à aller aux Portes Ouvertes des lycées, car il y a encore une multitude d'options détermination qui, peut-être, vous plairont.
Porte ouverte du lycée Eiffel => 5 mars 2005

H. LACROIX