

Rapport de l'atelier « Epreuve Zéro »

Lors de cet atelier on aborder la conception des évaluations écrites(exercices et problèmes).

Après discussions, on aboutit à quelques point entre autres :

A propos de la conception des questions de cours :

- ✱ Eviter d'intégrer des questions de cours dans l'épreuve, par ce qu'on vise à améliorer l'aspect algorithmique et non pas de faire copie coller de cours.
- ✱ La recherche dichotomique est un problème mathématique et non pas informatique.
Dans le même cadre :
- ✱ On peut avoir des élèves qui n'ont pas vu ce type de recherche.
- ✱ Lorsqu'on insère des questions de cours, il est préférable d'éviter qu'elles soient sur des algorithmes.

A propos de la conception des exercices et des problèmes:

Pour un exercice de calcul itératif des puissances

- ➡ C'est un bon exercice pour des questions de cours.
- ➡ Il ne faut pas imposer aux élèves une méthode de calcul (par *exemple* : itératif, récursive).
- ➡ Au lieu de poser un exercice isolé, vaut mieux de l'intégrer dans un problème.
- ➡ Eviter de détailler les questions : question pour la déclaration, lecture, ...
- ➡ Le type de variable.
- ➡ Eviter les exercices classiques.

Pour le premier problème

- ➡ Les élèves n'assimilent pas tout l'énoncé du problème mais avec les exemples ils arrivent à comprendre.
- ➡ On ne donne pas toujours des sujets de type mathématique.
- ➡ Eviter les redondances dans le problème.
- ➡ Ajouter des questions ;
- ➡ Il faut veiller à avoir une progression de difficulté dans le problème.
- ➡

Pour le deuxième problème

- ➡ Le problème classique du « Problème de gestion d'une entreprise » pour la facture d'un magasin (les élèves font des remarque sur le contexte de ce problème dans l'évaluation, cela provient peut être des difficultés qu'ils trouvent).
- ➡ Type de variable(éviter la précision de types double,...)

Formation des enseignants informatique au CPGE

Marrakech du 16 au 18 Décembre 2010

- ➡ Le deuxième problème est généralement un problème classique
- ➡ Les mots inséré dans le problème TAS, Const, date de système devront être rappelés.