

Didactique de l'informatique

M1 MEEF NSI
Correction d'exercices

Benjamin Wack



2023 – 2024

Recherche et préparation d'exercices

Dans un des manuels scolaires proposés, choisir un exercice (ou une activité).

Analyser cet exercice :

- ▶ connaissances mises en jeu
- ▶ compétences mobilisées

Puis proposer une correction *telle que vous la présenteriez à une classe du niveau concerné.*

Pour cet exercice :

- ▶ quelles étaient les démarches possibles pour l'élève ?
- ▶ y avait-il d'autres méthodes de résolution satisfaisantes ?

Propositions de modes de correction

- ▶ Revue de code
- ▶ Écriture de code sur machine au vidéoprojecteur + exécution en direct
- ▶ Correction par l'enseignant et/ou par un élève au tableau
- ▶ Poser une question similaire pour s'assurer que la méthode est comprise
- ▶ Correction « dialoguée » avec la classe (quand le sujet porte à discussion et à argumentation)
→ attention à prévoir quand même une trace écrite ensuite
- ▶ Propositions de remédiation : identifier les difficultés rencontrées et donner des exercices permettant d'améliorer ces points précis

Points de vigilance

- ▶ Rendre visibles les éléments importants de l'énoncé :
videoprojecteur, doc à distribuer...
- ▶ Comment garder tous les élèves actifs pendant la correction ?
- ▶ Écriture de code au tableau : difficile à faire sans erreur
- ▶ S'imposer des conventions et bonnes habitudes de programmation

Travail à réaliser

Pour le 27/10 (travail noté) :

- ▶ Sélection de 3 exercices couvrant des niveaux et des approches différentes sur un thème donné
- ▶ Analyse de ces 3 exercices (connaissances, compétences, démarches possibles)
- ▶ Préparer une correction au tableau

Dépôt des exercices sur eformation