

Évaluation en algorithmique et programmation



Évaluation en algorithmique et programmation

En TP : évaluation formative par capacités

Montrer que l'algo-prog repose sur un nombre réduit de concepts simples

Expliciter les notions travaillées dans chaque séance

Cerner le niveau de maîtrise de chaque élève

En DS : évaluation sommative par exercices

Replacer les séances sur machine dans la logique du cours

Préparer au brevet. Le sujet 0 et les attentes de 2016

Différents types d'exercices

Exécuter un programme à la main

Reconnaître un résultat

Exécuter l'algo pour un jeu de données particulier

Prévoir quelles données donneront un certain résultat

Compléter un programme

Instructions à trous

Blocs fournis en vrac

Instructions blanches

Modifier un programme

Corriger une erreur

Utiliser une structure particulière

Obtenir un comportement différent du comportement initial

Analyser un programme

Identifier le rôle des variables, de certains blocs

Expliquer la relation entre les données et le résultat