

1° NSI : Mini projet

Données

démographiques

Objectif du projet

Une équipe de projet (2 personnes) dont les tâches sont les suivantes :

- repérer le besoin ou le problème à résoudre ;
- imaginer des solutions ;
- réaliser tout ou partie de la solution choisie ;
- évaluer les performances ou l'adéquation de la solution ;

Evaluation du projet

- Oral collectif de 10 minutes
 - Présentation orale de 5 minutes (10 points)
 - Questionnement sur 5 minutes (10 points)
- Evaluation suivant grille d'évaluation
- Note sur 20

Déroulement de l'épreuve

Présentation orale de 5 minutes (10 points) :

- Présentation orale du projet sans interruption
- Le projet est structuré de façon à mettre en évidence :
 - L'algorithme mis en œuvre
 - Les principales structures de données utilisées
 - Les jeux de tests utilisés pour valider la solution

Déroulement de l'épreuve

Questionnement sur 5 minutes (10 points)

- Chaque élève est interrogé sur la solution choisie (algorithmique et structure de données) et sur le jeu de test mis en œuvre