

1ère NSI PROJET : objectifs et organisation

Objectif :

Réaliser un projet à 2 ou 3, de manière autonome, en utilisant le langage Python et une bibliothèque de traitement d'images.

Déroulé :

- Mise au point du cahier des charges (avec le sujet donné)
- Répartition des tâches au sein du groupe
- Séances de travail sur le temps scolaire et hors temps scolaire
- Préparation de l'exposé

Calendrier :

- séances projets 1h30 : le 15/12, le 05/01
- rendus des projets : le 16/01 (dans Pronote)
- exposés : le 19/01 et 23/01

Exposé :

L'exposé durera entre 5 et 8 minutes et devra présenter :

- vos objectifs
- vos réalisations (interactives) : vous devrez montrer l'exécution du code
- l'organisation du code : liste des fonctions avec leurs paramètres et ce qu'elles renvoient
- les difficultés rencontrées et leur résolution (ou non)
- ce que vous avez appris / aimé / trouvé difficile / facile

Le temps de parole devra être équitablement réparti entre les membres du groupe.

Grille d'évaluation du projet (sur 20)

Menu proposé à l'utilisateur	/2
Réalisation des 4 ou 5 fonctions demandées	/10
Créativité, originalité de la fonction au choix	/2
Noms des variables explicites	/1
Noms des fonctions explicites	/1
Lisibilité : code commenté, spécification des fonctions	/1
Autonomie	/1
Investissement en séance	/2
Créativité, originalité de la fonction au choix	/2
Total	/20

Grille d'évaluation de la présentation orale (sur 10)

Qualité du diaporama	/1
Présentation des objectifs	/1
Exécution des fonctions	/3
Organisation du code (liste des fonctions, de leurs paramètres et ce qu'elles renvoient)	/1
Difficultés rencontrées et leurs résolutions	/1
Un élément de fierté ou ce que vous avez appris, aimé	/1
Partage équitable du temps de parole	/1
Qualité de la communication	/1
Total	/10