

Comment appréhender et gérer son projet

C'est quoi un projet ?

Un projet est un ensemble d'activités coordonnées et maîtrisées comportant des dates de début et de fin, entrepris dans le but d'atteindre un objectif conforme à des exigences spécifiques.

Équipe A	Équipe B	Équipe C
Selon toi quelle est la meilleure équipe ?		

Le projet pour mettre en œuvre des compétences en NSI

- analyser et modéliser un problème ;
- décomposer un problème en sous-problèmes ;
- concevoir des solutions algorithmiques ;
- mobiliser les concepts et les technologies ;
- traduire un algorithme dans un langage de programmation ;
- développer des capacités d'abstraction et de généralisation.

Quelles sont les exigences du projet en NSI ?

- Respecter le cahier des charges.
- Travailler en équipe.
- Respecter les délais de réalisation.
- Rendre compte de sa réalisation et de son résultat.

Respecter le cahier des charges

- Bien comprendre l'objectif final demandé
- Découper le projet en objectifs ou tâches intermédiaires
- Déterminer pour chaque tâche la technique à utiliser
- Valider les tâches intermédiaires
- Intégrer les tâches dans le projet final
- Valider le projet final

Ca avance ??



Travailler en équipe

- Répartir les tâches entre les membres de l'équipe
- Mettre en œuvre un espace d'échange numérique
- Imaginer un document permettant de suivre l'avancement du projet
- Gérer les sauvegardes

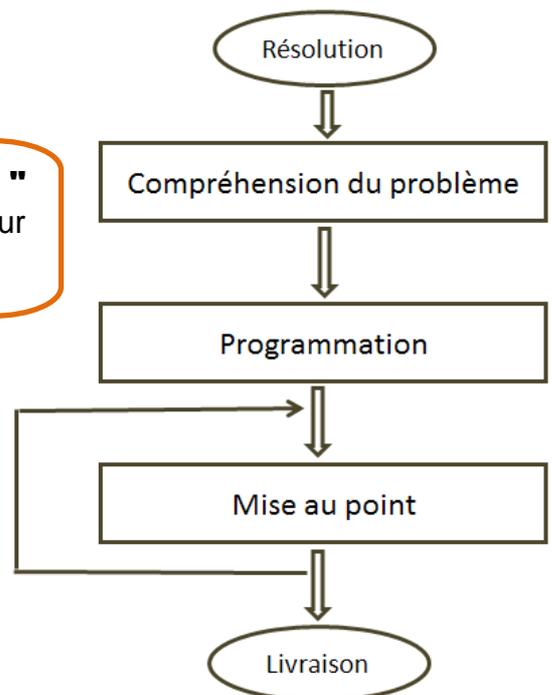
Respecter les délais de réalisation.

- Programmer les différentes étapes du projet dans le temps afin de respecter le délai
- Pour un projet complexe proposer un diagramme de Gantt

Rendre compte de son résultat et de sa réalisation.

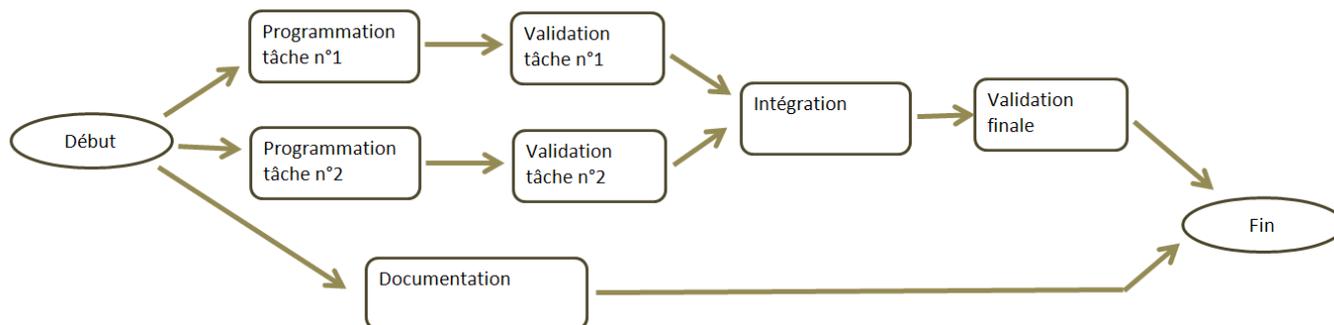
- Rendre les éléments du projet selon le format numérique demandé
 - Scripts python
 - Validation partielle expliquées dans un document pdf
 - Validation globale expliquée dans un document pdf
 - Autres documents si nécessaire
- Préparer une présentation orale montrant la réalisation du projet

" Code and Fix "
Méthode adaptée pour
les petits projets.



Faire un diagramme représentant l'organisation des tâches entre elles pour votre projet :

(Un exemple)



Pour chaque tâche faire et renseigner le tableau ci-dessous :

Désignation :	
Numéro :	Qui ?
Description :	
Outils utilisés:	
Débutée le :	Terminée le :