

Evaluation

Les critères d'évaluation s'articuleront autour des principaux points suivants :

Organisation

- Définir un plan d'action à la demi-journée pour chaque binôme. Un temps de mise en commun de 10 minutes permet de faire le point dans l'équipe, de répartir les tâches et de définir les priorités.
- Se répartir les tâches entre les membres de chaque binôme, il ne s'agit pas de regarder l'autre travailler. Suivre une organisation prédéfinie.
- Présenter et valider régulièrement le travail réalisé auprès d'un enseignant permet de se situer et de s'assurer que tout est sous contrôle.

Documentation

- Concevez vos algorithmes graphiquement (organigramme) avec YED
- Commenter le code dans tous les programmes au fil de l'élaboration et non à la fin du projet, y compris les programmes de tests qui doivent être conservés.

Programmation

- Réaliser les programmes dans les règles de l'art.
- Utiliser les structures de données adaptées.
- Définir préalablement et de façon détaillée ce qu'il convient de réaliser, les résultats attendus et les tests avant de coder et de tester un programme au hasard.
- Il peut être utile de faire appel à un programme de test destiné à évaluer une faisabilité sans que ce soit la cible de l'application. Ce type d'action est à consigner au même titre qu'un programme définitif, cela peut servir ultérieurement.
- Mettre au point chaque partie indépendamment des autres en créant des programmes complémentaires bouchons pour mener les tests unitaires.
- Réaliser une mise en commun pour faire les tests d'intégration.

Qualités

- Etre autonome, rigoureux, créatif.
- Etre capable de tester un programme de façon simple, exhaustive et fiable, maîtriser son environnement et ses réalisations.
- Savoir rendre compte.

Remarques

- Il s'agit de réaliser ce que vous pouvez, selon vos capacités et en respectant des objectifs minimaux négociés avec un enseignant référent et unique (Dominique Delannoy)
- Vous avez droit à l'erreur mais vous ne pouvez pas vous contenter de constater que cela ne fonctionne pas sans en identifier les raisons.
- Vous pouvez vous aider de toutes les informations disponibles sur Internet, mais vous devez citer toutes vos sources d'information et les utiliser avec intelligence, la copie d'un code sans compréhension sera sanctionnée par le temps que vous perdrez dans la mise au point. Cependant, ne passez pas tout votre temps à chercher une hypothétique solution.
- L'évaluation sera "négociée" avec vous pour vous aider à prendre conscience de vos forces et de vos points d'amélioration. Ceci **impose de rendre compte régulièrement** par la documentation et directement auprès d'un enseignant.