

1 - Objectifs

Le but de cet exercice est de découvrir les différentes vision de l'informatique tout en mettant en pratique vos nouvelles compétences de GIT. Vous pourrez réaliser ce travail de manière individuelle ou collective, par groupes de 4 maximum.

2 - Travail à effectuer

Vous devrez effectuer de nombreuses recherches concernant le monde du développement et de l'informatique. L'ensemble de vos recherches devront faire l'objet d'un compte-rendu, organiser selon votre choix et gérer à l'aide de GIT. Vous devrez donc disposer d'un repository destiné à contenir l'ensemble des informations que vous allez trouver et synthétiser.

3 - Sujets à traiter

Voici la liste des différents sujets à traiter :

- Les différents métiers de l'informatique
- Les différents langages de programmation
- Les différents IDE, leurs particularités et objectifs
- Les communautés importantes
- Les bonnes pratiques du code informatique
- La veille technologique : les avantages, inconvénients etc...

Chacun de ces sujets est à traiter de la manière dont il vous conviendra. Vous pourrez vous servir de tout type de support tant que ceux-ci sont référencés dans votre repository GIT et qu'une explication de chacun est présente.

N'oubliez pas de réaliser différents commits et de manière régulière pour permettre le constat et le suivi dans le temps de l'avancement de vos recherches.

Vous devrez envoyer un lien vers votre repository distant publique avant Vendredi 17h, par mail, à l'adresse suivante : k.niel.pro@gmail.com. L'ensemble des commits effectués après ce délai ne seront pas pris en compte pour la notation.

4 - Notation

- Exhaustivité et description des différents métiers de l'informatique : 7pts
- Exhaustivité et description des différents langages de programmation : 10pts
- Exhaustivité et description des différentes communautés : 5pts
- Exhaustivité et description des différents IDE : 5pts
- Exhaustivité et description des différentes bonnes pratiques du code : 7pts
- Description et explication de la veille technologique : 7pts
- moyens et sources de veille technologiques mis en place : 5 pts
- Organisation du repository : 6pts
- fréquence des commits : 5 pts
- Exhaustivité du readme : 5 pts

L'ensemble des 62 points seront ramenés sur 60, puis rapportés sur 20. Les 2 points au dessus de 60 sont des points bonus. La note ne pourra pas excéder 20/20.