

ACT1 Conversion Binaire-Décimal

Dans ce TP, il s'agit de créer un programme python qui convertit un nombre binaire en nombre décimal.

Travail demandé

MVP (Minimum Valuable Product) :

- Un programme constitué d'une fonction `convertir(N)`, N étant le nombre binaire naturel de 1 octet (8 bits), qui renvoie le nombre entier décimal associé.
- Des commentaires précis décrivent les instructions importantes du code

Plus (bonus) :

- La possibilité de choisir un nombre binaire de plus de 1 octet.
- Une fonction supplémentaire de conversion `convertir_dec(N)` pour convertir N un nombre décimal en nombre binaire.

Modalités :

- Travail à plusieurs en échange, mais un fichier rendu par personne.
- Timing

15 min : 1 étape de recherche réflexion sur papier

30 min : 1^{er} sprint

15 min : bilan et échanges, nouvelles recherches

30 min : 2nd sprint et rendu

BILAN COMPETENCES

ANA	✓ Décrire et spécifier les caractéristiques d'un processus, les données d'un problème, ou celles manipulées par un algorithme ou une fonction
REA	✓ Mettre en œuvre une solution, par la traduction d'un algorithme ou d'une structure de données dans un langage de programmation ou un langage de requête