

Exercice 1 de programmation avec Blockly. (30 minutes)

- Écrivez une fonction ayant **un paramètre en entrée** qui est un nombre entier.
- La fonction doit **retourner** un nombre formé des chiffres en positions impair du nombre donné en entrée.
- **Appelez** la fonction avec le nombre 12345678 et **affichez** le nombre qu'elle retourne.
- **Testez** avec d'autres nombres entiers en entrée.

L'énoncé est volontairement imprécis, donc plusieurs fonctions sont possibles, tant qu'elles retournent un nombre formé des chiffres en positions impair du nombre donné en entrée.

Exercice 2 d'écriture de pages Web et d'utilisation du CSS avec BlueGriffon. (30 minutes)

Écrivez une page Web satisfaisant les conditions suivantes :

- Pour la suite : "**Appliquer les styles à cet élément, via ses styles CSS embarqués**".

- 1) Le fond de fenêtre de couleur jaune pâle.
- 2) Sauvez la page dans votre dossier de travail sous le nom : "exercice2.html".
Ne mettez jamais d'espaces ni d'accents dans les noms de fichiers ou de dossiers.
Le **titre de la fenêtre** est : "Exercice sur le HTML et le CSS du cours d'OC 3ème".
- 3) En début de page, ayez un "titre de niveau 1" (donc <h1>) contenant le texte suivant :
"Exercice de page Web de *votre prénom*".
- 4) Insérez un conteneur générique <div>.
Le centrer, lui donner la couleur orange et un fond bleu clair, taille du texte : 16 points.
- 5) Insérez une image.
Si vous arrivez, centrez-là. Ne passez pas trop de temps si vous n'y arrivez pas.
Ne centrez pas une image ou un texte en ajoutant plusieurs espaces !
- 6) Sous l'image, écrivez un texte de quelques mots (court) décrivant l'image.
Le fond du texte doit être orange et le texte bleu-violet.
Le fond n'est que derrière le texte, pas sur toute la ligne, donc une balise devra être utilisée.
La taille de la police doit être de 20 pt.
Si l'image est centrée, tentez de centrer le texte également.
- 7) En dessous, écrivez le texte : "Des exemples d'HTML, de CSS et autres."
Ce texte doit être un lien vers le site : "<http://www.juggling.ch/gisin/bgweb/exemples.html>".
- 8) Ajoutez un lien à votre page Web "index.html".
Si vous ne l'avez pas, créez-là.
- 9) La page Web "index.html" doit contenir un lien vers la page "exercice2.html"
- 10) Ajoutez en fin de page le texte : "Mise à jour le *date du jour*, par *votre prénom*".