

# ALGORITHMIQUE I : PAGES WEB

## NAPOLÉON

Chose promise, chose due, voici un examen surprise. Vous êtes autorisés à vous mettre à deux mais pas plus. Vous êtes autorisés à poser des questions à votre enseignant, mais celui-ci n'est pas obligé de vous répondre. Vous avez le droit à tous les documents, y compris ce que vous pourriez trouver sur Internet. Vous avez 1h30.

### Notation

Vous serez notés sur

**l'apparence de vos pages (environ 1/3).** Votre page ressemble-t-elle effectivement à ce qui est demandé ?

**la propreté et la lisibilité du code source (environ 1/3).** Votre page ou votre feuille de style contient-elle des définitions inutiles ou redondantes ? Auriez-vous pu obtenir un résultat identique avec une page web plus courte ? Le code source ressemble-t-il à quelque chose que Word aurait pu pondre ? Si oui, vous aurez peu de points dans cette catégorie.

**la conformité aux standards (environ 1/3).** Votre page contient-elle des erreurs de HTML ou de CSS ? Chaque erreur vous coûtera environ 1 point.

### Quelques conseils

- Votre amical enseignant testera vos pages avec Firefox et Internet Explorer pour voir à quoi elles ressemblent. Faites de même.
- Le site du w3qc propose un outil de vérification de HTML, utilisable en français et en ligne à l'adresse <http://w3qc.org/valideur/mode-2/> . C'est cet outil qui sera utilisé par votre sadique d'enseignant pour trouver les erreurs dans la structure de votre page web.
- Le site du w3c propose un outil de vérification de CSS, utilisable en français et en ligne à <http://jigsaw.w3.org/css-validator/validator.html.fr#validate-by-upload> . C'est cet outil qui sera utilisé par votre toujours sympathique enseignant pour trouver les erreurs dans vos feuilles de style.
- Si vous avez travaillé à plusieurs, mettez en bas de la page et en petits caractères le nom de toutes les personnes qui ont participé.

**Exercice 1.** Créez une page web qui ressemblera au contenu de `napoleon.pdf`. Pour vous faire gagner du temps, le texte est tapé dans le fichier `napoleon.txt` (si vous avez des problèmes avec les accents, essayez les fichiers `napoleon2.txt` et `napoleon3.txt`) et l'image est fournie sous la forme du fichier `bonaparte.png`.

Vous devrez mettre cette page web sur votre mini-site.

**Exercice 2.** Modifiez cette page web de manière à ce que le contenu de chaque section ne s'affiche que lorsque la souris est

- soit sur le titre de la section ;
- soit sur le contenu de la section.

Les sections sont "Expérience professionnelle", "Formation initiale" et "Autres".

**Exercice 3.** Ajoutez un fond d'écran à chaque section. Vous utiliserez l'image `texture.jpg`, qui devra recouvrir le fond entier de la section.