

## Planning des exposés

Par groupes de 2 et 2 exposés chaque groupe : 20 mn par exposé avec support informatique

- 1) Module turtle en python
- 2) Les tableaux en html
- 3) Fichier css et feuille de style
- 4) UTF8 et codage des caractères
- 5) Module tkinter en python (sauf les canevas
- 6) Module tkinter : les canevas
- 7) IEEE754 et codage des nombres
- 8) Codage des images
- 9) Compression sans perte de huffman, exemples de compression avec ou sans perte
- 10) Détection d'erreurs, bit de parité, LRE, CRC, Hamming
- 11) Algorithmique : preuve et complexité
- 12) Impact sur l'environnement d'internet et des appareils connectés
- 13) Lois nationales et internationales sur internet
- 14) Organismes internationaux fixant les normes et l'attribution des IP et des noms de domaine
- 15) La sécurité sur internet : quels risques ?
- 16) Internet : vers le futur