

# Projet de programme en ICN

## Modalités de fonctionnement :

1 groupe d'ICN (18 élèves max) qui fonctionnera en parallèle avec 2 groupes de MPS, ce qui permettra une rotation des 3 enseignants en ICN (projet interdisciplinaire)

## Projet de programme envisagé :

### - **L'image**

Travail sur les formats des images (différence GIF, JPEG, PNG), résolutions, gestion de la transparence, retouches images.

Trucs et astuces et fonctionnement de Photofiltre

Réalisation de GIF animés

Travail sur l'image avec le logiciel « processing » (dessiner et créer des images avec du code informatique, modifier des images : filtres, détection de contours, morphing ...)

### - **Gestion d'un site / blog (avec Wordpress)**

Initiation à Wordpress (application de gestion et publication d'un site de type blog)

Création et gestion de pages, d'articles, commentaires, évènements, diaporamas...

Personnalisation des thèmes sous wordpress (styles CSS...)

Gestion et paramétrages des extensions : création d'un espace privé pour abonnés, création d'une carte interactive google Maps, etc...

### - **Programmation**

Découverte de différentes applications, plateforme de programmation :

- Programmation avec Python
- Scratch (programmation visuelle)
- Snap (programmation en ligne)