



La Salle SAINT NICOLAS
Frères des Écoles Chrétiennes ISSY-LES-MOULINEAUX

L'Académie Création Numérique

Collège

Objectifs

- Acquérir une culture numérique assez large
- Aborder des aspects divers mais complémentaires de la création numérique
- Découvrir le numérique de manière ludique en alternant avec des phases d'approfondissement
- Surmonter par étapes les difficultés bien réelles des acquisitions scientifiques nécessaires ainsi qu'une certaine maîtrise de l'anglais numérique

Certifier une progression chaque année par La Salle-Saint Nicolas avec le concours de l'ISEP.

Modules à découvrir sur deux années

- Traitement de texte
- Réalisation d'une vidéo
- Initiation robotique
- Pratique du codage
- Origines mathématiques du numérique
- Traitement de l'information et communication
- Maîtrise des réseaux sociaux
- Construction 3D
- Création musicale, chorégraphique et photographique
- Le numérique comme ressource d'information
- Les statistiques
- Création d'un Power-Point
- Création de mode

Des outils ou supports possibles

- Ozobot
- Logiciels : Illustrator, Vector, Scratch, Blockly, Robot Turtle, APP Passeport
- Robotique
- Escape Game
- Carnet de voyage et visites virtuelles

Organisation :

Cycle 1 : Sixième - Cinquième

Cycle 2 : Quatrième - Troisième

Les intervenants :

- Des professeurs spécialistes d'un thème
- Des intervenants extérieurs (Aresport)
- Des étudiants de l'ISEP
- Un professeur ISEP pour la validation

Effectifs :

- Groupes de 8 à 12 élèves

Horaires :

- 2h de créativité numérique par semaine
- 1h d'anglais numérique par semaine

Durée des modules :

- De 1 à 8 heures