

L'informatique au lycée Couperin

Nouveauté 2016

En Seconde

ICN
Informatique et conception
numérique

En Première S

TPE avec informatique

En Terminale S

ISN
Informatique et science du
numérique

EN SECONDE

ICN :

Informatique

Et

Conception

Numérique

ICN en 2nde

- Exercer sa curiosité, son esprit critique
 - Développer sa créativité numérique
 - Résoudre des problèmes
- Communiquer et collaborer en équipe
 - Acquérir de nouveaux savoirs

ICN en 2nde

Quatre grands thèmes :

- L'ordinateur
- Le numérique
- La programmation
- Les réseaux

ICN : une pédagogie de projets

- Des mini-projets en équipes
- Apprentissage à son propre rythme
- E-learning

Exemples de projets en ICN :

- Réaliser un site internet et comprendre les enjeux de la publication d'information
- Programmer un robot, comprendre le rôle de la robotique dans les activités humaines
- Créer une œuvre d'art optique et comprendre les enjeux du traitement de l'image
 - Réaliser un jeu et comprendre l'intérêt de l'informatique dans l'activité de loisir

...

L' ICN en pratique:

- Enseignement d'exploration
 - 1h30 par semaine
 - Ne détermine pas le passage en 1ère

Après la 2nde :

- Travaux personnels encadrés en 1ère S
 - Spécialité ISN en Terminale S
 - Après le bac : classe prépa, DUT informatique, ...