

Planification annuelle

Niveau 5^e

Modalité de travail : Classe entière 1h/semaine.
Demi-groupe 1h/quinzaine.

Les élèves travaillent en groupe de 4 ou en binôme sur ordinateur.

Une séance correspond généralement à une heure de cours.
La séquence aborde un thème particulier du programme

Schéma type d'une séance :

Une présentation de l'activité est faite pendant 10 à 15 mn puis les élèves travaillent en autonomie avec une synthèse en fin de séance et un rappel global des connaissances en fin de séquence.

Nombre de séances (indicatif)	Intitulé de la séquence	Principales activités (détails dans chaque rubrique)
3	Présentation du programme Les méthodes de travail Les règles de fonctionnement	Le cadre de vie idéal
5	Introduction aux croquis et plans (crayon et numérique)	Croquis sur les habitats Tracé d'un plan Comparaison de 2 méthodes
5	les réseaux informatiques le B2I*	Réalisation d'un réseau virtuel Compléter 3 architectures Questions sur l'utilité d'un réseau
10	Ouvrages : les ponts	Réalisations de maquettes de ponts Analyse de la structure de ponts Etude d'un dossier de synthèse
10	Habitat : la maison	Réalisation et analyse de maquettes Utilisation de logiciel 3D Aménagement intérieur Etude des matériaux
4	Aménagement intérieur	Travail sur la maquette d'un immeuble Utilisation de logiciel 3D
6	Agencement d'un lotissement	Mise en place des habitations Préparation et étude des réseaux Les métiers associés au BTP
4	Ouvrages : les stades	Comparaison de différents stades Liste des servitudes
5	Les habitats extrêmes	Le château d'IF Réalisation de la maquette une base lunaire ou sous marine

*La validation des items du B2I est intégrée dans toutes les séquences