

# Grille horaire de 2<sup>e</sup> année (formation commune)

Année scolaire 07-08 08-09

## Formation commune

25 h 26h

Religion	2 h	2 h
Français	5 h	5 h
Mathématiques	4 h	5 h
Etude du milieu	4 h	4 h
Langue I (néerlandais ou anglais)	4 h	4 h
Sciences	3 h	3 h
Education physique	3 h	3 h

## Activités obligatoires

2 h 2 h

Education artistique	1 h	1 h
Education par la technologie	1 h	1 h

## Modules au choix

4 h 4 h

Approche des arts	4 h	4 h
Education physique, corporelle et sportive	4 h	4 h
Latin	4 h	4 h
Projets	4 h	4 h
Travaux scientifiques expérimentaux	4 h	4 h
Socio-économie	4 h	4 h
Technique polyvalente	4 h	4 h

**TOTAL : 31 h 32h**



## Technique polyvalente 4 h

### Pour qui ?

Pour toi ...

- si tu as le sens technique ou si tu désires le découvrir,
- si tu as envie de développer tes aptitudes tant intellectuelles que manuelles,
- si tu souhaites mieux connaître la matière et la travailler de tes mains,
- si tu souhaites réaliser un ouvrage de qualité.



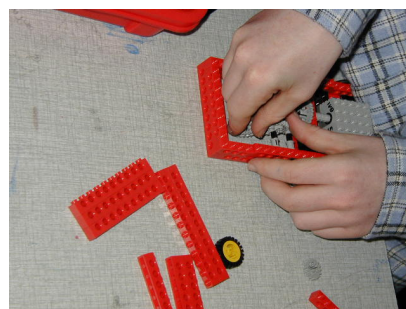
### Objectifs

- découvrir le langage des mains, le sens pratique,
- s'exprimer, développer son intelligence « kinesthésique »,
- découvrir les matériaux, les outils,
- découvrir ses intérêts, ses aptitudes, ses compétences en vue d'une orientation vers le 2<sup>e</sup> degré.

### Aperçu du programme

#### a. Possibilités suivant l'intérêt des élèves

- réalisations à partir de modèles, dessins, ...
- montages simples,
- apprentissage de la nature des matériaux et de la manipulation des outils,
- résolution de situations problèmes. Chercher de la documentation, élaborer une analyse, poser un diagnostic, proposer des solutions,
- conception, réalisation des plans, construction, réparation et utilisation de divers objets,
- transformer un objet existant pour la réalisation d'un autre,



#### b. Exemples de réalisations

Présentations d'un sujet technique (multimédia, internet) et réalisations électriques, mécaniques, robotiques : jeux, nichoirs, fourmilière, mobiles (char à voile, avion, bateau, ...), légo-technic, entretien vélo, maquette, commande à distance (logiciel légo).

#### c. Matériaux travaillés

Papier, carton, bois, terre, métaux, électricité, légo-technic, ...

