

## GÉNÉRAL DE TRANSITION – MENU 2

En 5<sup>ème</sup> et 6<sup>ème</sup> années de l'enseignement général à Val Duchesse, la grille horaire de l'élève se compose de cours fixes de la formation commune et d'un menu permettant à l'élève de faire certains choix de cours. Dans le Menu 2, l'élève choisit de poursuivre une option Langues 8h, Mathématique 6h et Informatique 1h. Le menu ne comporte pas de cours de Sciences économiques. Pour confirmer ce choix, l'élève trouvera les descriptifs des options ci-dessous.

### GRILLE HORAIRE

FORMATION COMMUNE FIXE	5 <sup>ÈME</sup>	6 <sup>ÈME</sup>
RELIGION CATHOLIQUE	2H	2H
FRANÇAIS	4H	4H
FORMATION HISTORIQUE*	2H	2H
FORMATION GÉOGRAPHIQUE ET SOCIALE*	2H	2H
SCIENCES (BIOLOGIE – PHYSIQUE – CHIMIE)	3H	3H
ÉDUCATION PHYSIQUE	2H	2H
MENU 2		
NÉERLANDAIS	4H	4H
ANGLAIS	4H	4H
MATHÉMATIQUES	6H	6H
AC INFORMATIQUE**	1H	1H
TOTAL	30H	30H

\* Cours donné en néerlandais pour les élèves ayant choisi l'immersion.

\*\* Cours obligatoire si choix des cours de 2h de Néerlandais et de 4h de Mathématique.

## OPTION LANGUES 8H

### DESCRIPTIF DE L'OPTION

Comme tout cours de langues, l'option 8h s'articule autour des **cinq compétences** suivantes:

- la compréhension à la lecture
- la compréhension à l'audition
- l'expression écrite
- l'expression orale en interaction
- l'expression orale sans interaction

Les cinq compétences sont enseignées au travers de matériel "ressource" (textes, audios, vidéos, films, informations, aspects culturels...) se voulant intéressant en termes de contenus (culturels, linguistiques, technologiques...). Les exercices proposés permettent à l'élève d'approfondir ses connaissances dans les champs thématiques prévus par le programme du SEGEC et d'atteindre, en fin de 6ème, le niveau B1+ en néerlandais et B1- en anglais, décrit par le CECRL (Cadre européen commun de référence pour les langues).

### PROFIL DE L'ÉLÈVE

- **Tu es curieux(se)** et tu veux **t'ouvrir aux différentes cultures**, pour t'ouvrir tout simplement au monde qui nous entoure
- Tu es capable de **travailler en équipe** afin de construire ton apprentissage en collaborations avec tes pairs
- Tu es **rigoureux(se)** et tu veux développer, par rapport aux années précédentes, un **sens plus précis de la communication**, à travers l'étude des compétences travaillées, des règles de grammaire et d'orthographe
- Tu as de bonnes bases en langues et tu as bien assimilé la matière des années précédentes pour atteindre un **niveau B1- en néerlandais et A2+ en anglais** en fin de 2<sup>ème</sup> degré.

## OPTION MATHÉMATIQUE 6H

### DESCRIPTIF DE L'OPTION

Le cours de mathématique est composé de sept unités d'acquis d'apprentissage (UAA) en cinquième année et de sept autres UAA en sixième année.

En cinquième année :

- Statistique à deux variables
- Suites
- Asymptotes, limites, continuité
- Dérivée
- Fonctions trigonométriques
- Géométrie vectorielle du plan et de l'espace
- Géométrie synthétique et géométrie analytique de l'espace

En sixième année :

- Probabilité
- Lois de probabilités
- Intégrale
- Fonctions exponentielles et logarithmes
- Fonctions réciproques et cyclométriques
- Lieux géométriques
- Nombres complexes

### PROFIL DE L'ÉLÈVE

- Tu veux suivre un cours de mathématique avancé qui te prépare aux études supérieures à vocation scientifique
- Tu as de **bonnes bases en mathématiques** et as bien assimilé la matière des années précédentes
- Tu es prêt(e) à y investir un **travail personnel quotidien et rigoureux**