

Programme des cours de la formation :

Préparation à l'enseignement secondaire supérieur

Français

Remise à niveau – connaissances générales - 80 p - Code : 061303U11F1 +
Remédiation français – 120 p – Code : Code 061302U1151

- Grammaire
- Compréhension à l'audition ou à la lecture
- Expression orale
- Expression écrite

Mathématiques - Remise à niveau

Connaissances générales – 100 p - Code : 019103U11F1
C2D préparation - 240p – Code 020103U211D1

- Nombres décimaux positifs limités
 - Fractions,
 - Pourcentages,
 - Transformation de formules,
 - ...
- Système métrique
 - Formes géométriques,
 - Calculs d'aires, périmètres, ...
 - Unités de mesures

Préparation scientifique – 80 p - Code : 02 01 03 U11 D1

En mathématiques

- D'utiliser la notation scientifique et d'utiliser les conventions d'écriture mathématique (+, -, *, /) ;
- De manipuler les opérations impliquant des puissances de nombres ;
- De distinguer les grandeurs directement proportionnelles et les grandeurs inversement proportionnelles ;
- D'utiliser la notion de proportion et la propriété fondamentale des proportions pour résoudre des problèmes de règle de trois simples, de pourcentage et d'échelle ;
- De simplifier, d'encadrer et de faire des opérations sur les fractions et les nombres rationnels ;
- De résoudre une équation simple du type $ax+b=c$;
- D'identifier et de tracer les droites remarquables du triangle ;
- De développer, de réduire ou de transformer une expression littérale et d'utiliser les produits remarquables $(a+b)^2$, $(a-b)^2$, $(a+b)(a-b)$ dans les développements et les factorisations ;
- D'identifier, de mesurer et de tracer les différents types d'angles et de reconnaître des angles opposés par le sommet, alternes-internes, alternes-externes et correspondants ;

- De déterminer l'amplitude des angles d'un triangle algébriquement et par mesure;
- De représenter des données numériques sous différentes formes : dans un tableau à double entrée, sur un axe orienté, dans un plan muni d'un repère cartésien et d'interpréter qualitativement ces représentations.
- En physique
- D'utiliser les notions fondamentales
- De force (représentation, caractéristiques, unité de mesure et principe d'action/réaction),
- De pression (unité de mesure),
- D'énergie (sources, formes, transformations),
- De chaleur, de température et d'état de la matière

Informatique – 44 p

Introduction à l'informatique - 20p - Code 750102U21D2

Utilisation d'internet – 24p - Code 753231U21E3

Anglais UE1 – 120 p - Code 730211U11D2

Par la perception de divers éléments du langage (vocabulaire, phonologie, grammaire, ...), les étudiants seront capables de

- Comprendre les messages oraux
- Comprendre des messages écrits
- S'exprimer oralement
- S'exprimer par écrit

Méthodologie de travail – guidance des apprenants – 40 p - Code 960000U11D1

Remédiations individualisées et collectives permettant un accompagnement de l'apprenant dans ses difficultés propres et l'acquisition des méthodologies de travail nécessaires à l'enseignement secondaire supérieur.