

Mathématiques appliquées : cours préparatoires à l'accès au CESS

RÉF | 7495

OBJECTIF ET CONTENU

Objectif

Cette unité d'enseignement vise à permettre à l'apprenant: de disposer d'outils utiles à l'insertion sociale et professionnelle; de mettre en œuvre ses savoirs et savoir faire en mathématiques de manière à les appliquer dans des situations en relation avec le futur métier exercé et dans la vie courante en tant que citoyen.

Programme

Connaître et utiliser les règles de priorité et les conventions dans:

- Le calcul d'expressions numériques
- le développement d'expression littérales, la transformation de formules usuelles;
 - Calculer le quotient, le carré, la racine carrée d'un nombre réel;
 - Identifier et représenter une fraction, estimer la valeur et effectuer des calculs sur les fractions;
 - distinguer des grandeurs proportionnelles, utiliser les notions de rapport, de proportion et de pourcentage dans des problèmes mélange et dans l'exploitation de la règle de trois sous toutes ses formes;
 - opérer des conversions simples en utilisant les unités de mesure de longueur, d'aire, de volume, de masse, de temps;
 - mettre en oeuvre des techniques de calcul de paramètres de position et de dispersion classique;
 - représenter graphiquement sous forme d'histogrammes, barres, courbes, les données d'un tableau;
 - appréhender les notions de base relatives aux fonctions;
 - lire et interpréter un graphique de fonction, un tableau de données, un tableau à deux entrées, un tableau statistique;
 - traduire une situation-problème en une équation du premier degré et de la résoudre;
 - traduire une situation-problème en système d'équation du premier degré à deux inconnues et de la résoudre.

Certification(s) visée(s)

Attestation de réussite d'une unité d'enseignement (UE) de Promotion sociale

[Enseignement de promotion sociale](#)

Type de formation

ORGANISATION

Durée	1 année
Horaire	mardi en soirée 18h à 21h20 1 fois par semaine
Début	Septembre 2024 1 fois par an : Septembre
Coût	100€ - Coût réduit : 40€ -

CONDITION D'ADMISSION

Prérequis administratifs	Avoir au moins 16 ans. Avoir le CEB (Certificat d'étude base)
---------------------------------	--

EN PRATIQUE

Pour s'informer et postuler	Vous avez plusieurs possibilités, soit : • Inscrivez-vous dès le 21 août de 14h00 à 15h30 de 18h00 à 19h30 et en septembre du lundi au jeudi de 14h00 à 15h30 de 18h00 à 19h30 en fonction des places disponibles. • Soirée "Ateliers ouverts" le 21 mai de 18 à 21H
Pour s'informer uniquement	Vous avez plusieurs possibilités, soit : • Visitez le site de l'école • Téléphonez à l'organisme

Organisme

ITME - Marguerite Massart

Campus des arts et métiers Boulevard de l'Abattoir 50

1000 Bruxelles

Tél: 02 279 52 60

<http://www.itme.be>