

# Formation préparatoire en mathématiques en vue d'une inscription en Technicien ou au CE2D

RÉF | 9666

## OBJECTIF ET CONTENU

### Objectif

Revoir les règles fondamentales des mathématiques en vue d'une entrée en formation Techniciens ou en CE2D. Remise à niveau en mathématiques.

### Programme

- Opérer sur les nombres naturels et les décimaux positifs limités,
- Connaître les produits de deux nombres naturels inférieurs à 10,
- Reconnaître les figures planes simples et déterminer les aires et les périmètres,
- Effectuer des conversions de mesures de longueur, de capacité, de masse et de durée,
- Connaître les conventions d'écriture mathématique et manipuler les opérations impliquant les puissances de nombres,
- Utiliser la notation scientifique,
- Distinguer les grandeurs directement et inversement proportionnelles,
- Utiliser la proportionnalité pour résoudre des problèmes de règle de 3, de pourcentage et d'échelle,
- Simplifier, encadrer et opérer sur les fractions et les nombres rationnels,
- Représenter des données numériques sous forme de tableaux, sur un axe orienté, sur un plan muni d'un repère cartésien et interpréter les représentations,
- Résoudre une équation du type  $ax+b=c$ ,
- Reconnaître les trois produits remarquables  $a+b^2$ ,  $a-b^2$  et  $(a+b)(a-b)$ ,
- Utiliser les trois produits remarquables dans les développements et les factorisations &
- Développer, réduire et transformer une expression littérale.

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

**Certification(s)  
visée(s)****Type de formation** [Enseignement de promotion sociale](#)

## ORGANISATION

**Durée** 4 mois

**Horaire** mercredi en journée de 13h30 à 17h30

**Début** Février 1 fois par an.

**Coût** 61,03 euros - Coût réduit : 6,63 euros -

## CONDITION D'ADMISSION

**Prérequis administratifs** Avoir au moins 18 ans.  
Test de niveau en mathématiques pour tous les candidats et production d'un écrit de motivation en français.

**Remarques** La réussite de cette formation dispense l'étudiant de devoir présenter la partie mathématiques des tests d'admission en CE2D et Techniciens à l'EPFC.

## EN PRATIQUE

**Pour s'informer et postuler** Inscrivez-vous en suivant les instructions sur [le site de l'organisme](#).

**Pour s'informer uniquement** Écrivez à l'adresse : [humanites@epfc.eu](mailto:humanites@epfc.eu) ou consultez [le site de l'organisme](#) - Journée Portes Ouvertes secondaires : 24/04, Soirée Portes Ouvertes langues du sud : 16/05 et Soirée Portes Ouvertes langues asiatiques : 23/05/2024.

## Organisme

### EPFC

Avenue de l'Astronomie 19

1210 Bruxelles

Tél: 02 777 10 10

<http://www.epfc.eu>