

## Mathématiques pour l'économie et la gestion : cours de soutien 1er niveau

### PRÉSENTATION

#### Public et conditions d'accès

remise à niveau pour les non titulaire du bac.

#### Objectifs pédagogiques

Apprendre à maîtriser les ordres de grandeur, les pourcentages ; lire un tableau, modéliser (transformer un problème concret en langage mathématique et interpréter ensuite les résultats). Donner quelques bases d'analyse, mais surtout des méthodes de travail.

#### Mots-clés

Analyse mathématique  
Théorie des ensembles  
Polynôme

### PROGRAMME

#### Contenu

Notions sur les ensembles. - Ensembles de nombres (égalité, inégalité, ordre) - Opérations sur les nombres (usages des parenthèses, mises en facteurs). - Puissances entières et racines carrées. - Equations du 1er degré à une inconnue. - Monômes, polynômes, fractions rationnelles. - Systèmes d'équations du 1er degré. - Représentations graphiques sur papier arithmétique. - Notions de fonction, fonctions linéaire et affine. - Inéquations (une ou deux inconnues). - Proportions. Pourcentages, intérêts - Tableaux numériques et graphiques statistiques. - Unités, conversions, monnaies.

### INFORMATIONS PRATIQUES

#### Contact

EPN09 - EFAB  
40 rue des jeunes  
75002 Paris

Tel :01 40 27 23 66

Virginie Moreau

Voir les sites

[efab.cnam.fr/formations-en-economie-finance-assurance-banque--726292.kjsp?RH=lecefab](http://efab.cnam.fr/formations-en-economie-finance-assurance-banque--726292.kjsp?RH=lecefab)

Voir les dates et horaires, les lieux d'enseignement et les modes d'inscription sur les sites internet des centres régionaux qui proposent cette formation

Enseignement non programmé en 2017/2018

---

**Code UE : EAR012**

**Cours**

0 crédits

**Responsable national**

Jean LAINE

**Responsable opérationnel**

Jean LAINE