

UNITÉS DE MISE À NIVEAU EN MATHÉMATIQUES

Résumé de la formation

Type de diplôme : Non Diplomante

Domaine ministériel : Sciences

Objectifs

Ces modules sont conçus pour des étudiants qui ont abandonné leurs études depuis un certain temps. La progression est graduée et permet de repartir pratiquement de zéro. Aucun ouvrage annexe n'est nécessaire. Ces modules réintroduisent le formalisme abandonné en lycée depuis les dernières réformes. Ces unités sont constituées de 14 modules de 20 heures élèves. Elles permettent d'intégrer plus efficacement le Cycle Préparatoire à distance EIGE.

Contenu de la formation

Ces modules réintroduisent le formalisme abandonné en lycée depuis les dernières réformes.

Ces unités sont constituées de 14 modules de 20 heures élèves. Elles permettent d'intégrer plus efficacement le Cycle Préparatoire à distance pour entrer en 2e année d'Ecole d'Ingénieur.

Programme :

- 1) Activités numériques
- 2) Limites, continuité
- 3) Dérivabilité
- 4) Les suites
- 5) Trigonométrie, fonctions réciproques
- 6) Les nombres complexes

Plus d'infos

Durée : 140 heuers

Public concerné

* Formation continue

En savoir plus

Fiche formation détaillée 

7) Fonctions logarithmes, exponentielles, hyperboliques et hyperboliques réciproques

8) Développements limités

9) Intégration

10) Intégrales généralisées

11) Courbes paramétrées

12) Equations différentielles du premier ordre

13) Equations linéaires du second ordre

14) Rappels sur les vecteurs

Contrôle des connaissances

Contrôle obligatoire d'aptitude en fin de cursus

Contrôle continu sous forme de devoirs à rendre au tuteur

Conditions d'accès

Ces modules sont conçus pour des étudiants qui ont abandonné leurs études depuis un certain temps. La progression est graduée et permet de repartir pratiquement de zéro. Aucun ouvrage annexe n'est nécessaire.

Public cible

Tout

Pré-requis nécessaires

Programme en mathématiques niveau Terminale S

Poursuite d'études

Permet d'intégrer plus efficacement le Cycle Préparatoire à distance EIGE.

Composante

Lorraine : Université de Lorraine

Contact(s) administratif(s)

Anne Mathieu

a.mathieu@univ-lorraine.fr