



LES EPREUVES DE SELECTION

Pour être admissible à Ingénieurs 2000, il faut avoir réussi les épreuves de sélection. Plusieurs d'entre vous nous ont demandé de quoi il s'agissait exactement. Aussi avons-nous pensé qu'il était utile de vous informer plus précisément. Nous souhaitons évaluer vos capacités dans des domaines où il est nécessaire qu'un ingénieur "fonctionne bien", notamment en anglais.

Toutes les épreuves sont sous forme de QCM (Questions à Choix Multiples)

Les exercices qui vous seront proposés, nous permettront de vérifier que vous avez un niveau de connaissances minimum requis pour suivre une formation d'ingénieur.

Exemples d'exercices de capacité verbale en anglais

Find the best synonym :

1/ "He has to get rid of his horse" means :
A) He has to look after his horse
B) He cannot keep his horse
C) He likes riding his horse

Answer : B

2/ "I am fond of skiing" means :
A) I enjoy skiing
B) I am used to skiing
C) I am good at skiing

Answer : A

Choose the right answer :

1/ Is she A) a friend of yours ?
B) your's friend ?
D) a friend's of yours ?

Answer : A

2/ There aren't _____ for everybody
A) enough of eggs
B) eggs enough
C) enough eggs

Answer : C

Epreuve de français

- Connaissances orthographiques, lexicales et grammaticales de la langue française.

LE COIN DES MATHEUX ...

Programme du test de Mathématiques

Le test de Mathématiques pour l'admission à Ingénieurs 2000 n'est pas une épreuve de concours, il ne s'agit pas de sélectionner les meilleurs candidats mais de valider un niveau minimal.

Le contenu du test est centré sur les méthodes et techniques de calcul et non sur des démonstrations ou raisonnement théoriques complexes. Là encore, nous sommes loin de l'esprit de l'épreuve de Maths d'un concours d'entrée aux grandes écoles. Les questions portent sur :

- Calculs élémentaires : identité remarquable, réduction de fraction
- Recherche de racines
- Dérivation de fonction
- Recherche de primitive et calcul d'intégrale
- Trigonométrie
- Nombres complexes
- Tracé de fonctions
- Etudes de suites
- Dénombrement, probabilité
- Résolution de systèmes linéaire
- Produit et inversion de matrices
- Equations différentielles
- Géométrie dans l'espace, vecteurs, norme
- Calculs vectoriels : produits scalaire, produits vectoriel

Le niveau du test ne présage en rien le niveau demandé lors des enseignements de Mathématiques de chaque filière qui, pour certaines, est bien plus élevé sur quelques-uns des domaines traités.