

Progression 1BCO : questions clefs

| Séquences | Sujets | Thématiques | Questions clefs |
|-----------|-----------------------------------|--|--|
| 1 | Vie économique et professionnelle | Salaires | Quel est le salaire moyen/médian en France ? |
| 2 | Vie sociale et loisirs | Jouer avec le hasard | À la roulette du casino, a-t-on 50% de chance de gagner en misant sur rouge ? |
| 3 | Développement durable | Gérer les ressources naturelles | Quelle est la puissance récupérable d'une éolienne en fonction de la vitesse du vent ? |
| 4 | Vie sociale et loisirs | Comprendre l'information | Comment fonctionne les suites de nombres dans un test de QI ? |
| 5 | Vie économique et professionnelle | Banques | Comment mesurer la performance et le risque d'un produit bancaire ? |
| 6 | Vie sociale et loisirs | Jouer avec le hasard | Comment savoir si les dés du craps au casino sont truqués ? |
| 7 | Développement durable | Transporter des personnes ou des marchandises | Comment représenter la dépréciation d'un véhicule en fonction des années ? |
| 8 | Vie économique et professionnelle | Entreprise | Comment calculer un coût moyen de production ? |
| 9 | Vie économique et professionnelle | | Comment établir un tableau d'amortissement linéaire comptable ? |
| 10 | Développement durable | Transporter des personnes ou des marchandises | Que représente la consommation d'essence affichée sur un tableau de bord de voiture ? |
| 11 | Vie sociale et loisirs | Comprendre l'information | Comment représenter les résultats du bac d'un lycée par rapport à la France ? |
| 12 | Vie économique et professionnelle | Entreprise | Comment s'assurer qu'une chaîne de production est satisfaisante ? |
| 13 | | | Quel est le seuil de rentabilité d'une entreprise ? |
| 14 | | | Quel est le nombre d'articles à partir duquel une entreprise réalise un bénéfice ? |
| 15 | Développement durable | Comprendre les enjeux de l'évolution démographique | Quel est le taux d'accroissement démographique mondial ? |
| 16 | Vie économique et professionnelle | Entreprise | Qu'est-ce que le coût marginal de production ? |

Progression 1BCO : connaissances mathématiques

| Séquences | Domaines | Modules | Connaissances |
|-----------|--------------|---|--|
| 1 | Statistiques | Statistiques à 1 variable | Indicateurs de tendance centrale |
| 2 | Probabilité | Fluctuation d'une fréquence selon les échantillons, probabilité | Distribution d'échantillonnage d'une fréquence |
| 3 | Analyse | Fonctions | Fonctions de référence |
| 4 | Analyse | Suites | Notions élémentaires |
| 5 | Statistiques | Statistiques à 1 variable | Indicateurs de dispersion |
| 6 | Probabilité | Fluctuation d'une fréquence selon les échantillons, probabilité | Moyenne de la distribution d'échantillonnage d'une fréquence |
| 7 | Analyse | Fonctions | $f+g$ et kf |
| 8 | Analyse | 2 nd degré | Fonction x associe ax^2+bx+c |
| 9 | Algèbre | Suites | Suites arithmétiques |
| 10 | Analyse | Approximation | Tangente |
| 11 | Statistiques | Statistiques à 1 variable | Diagramme boîte à moustaches |
| 12 | Probabilité | Fluctuation d'une fréquence selon les échantillons, probabilité | Intervalle de fluctuation |
| 13 | Analyse | Fonctions | Résolution graphique d'inéquation |
| 14 | Analyse | 2 nd degré | Résolution d'équation |
| 15 | Algèbre | Suites | Suites géométriques |
| 16 | Analyse | Approximation | Nombre dérivé |