

Raisonnement logique & Mathématiques

- ✓ Pourcentages et proportionnalité
- ✓ Mise en équation
- ✓ Intérêts et rendement
- ✓ Logique propositionnelle
- ✓ Tableaux
- ✓ Cercles et dénombrements
- ✓ Vitesse, temps, distance
- ✓ Moyennes et échelles
- ✓ Scénarii et confrontations d'informations
- ✓ Aspects géométriques de la logique

Les essentiels de la logique Accès

- ✓ Connecteurs logiques
- ✓ Implications, contraposées, négations, réciproques
- ✓ Attribution de caractéristiques à des personnes
- ✓ Raisonnement par scénarii de réalité et confrontation d'informations
- ✓ Diagramme de Venn
- ✓ Questions de vitesse et problèmes de croisements et de rattrapages
- ✓ Mise en équations et résolution de systèmes d'équations
- ✓ Tableaux simples, croisés, croisés dédoublés : outils de base de la logique

La boîte à outils mathématiques Accès

- ✓ Probabilités : arbres, formules, ensembles, loi de Bernoulli et binomiale
- ✓ Éléments d'études de fonctions
- ✓ La fonction exponentielle
- ✓ La fonction logarithme népérien
- ✓ Les fonctions d'une variable à paramètre

Synthèse

- ✓ Présentation générale de l'épreuve du concours
- ✓ Savoir lire un corpus de documents
- ✓ Savoir analyser un document
- ✓ Savoir repérer les liens logiques / chronologiques et les idées clés
- ✓ Dégager les idées force
- ✓ Expression écrite
- ✓ Dégager et reformuler la thèse et les arguments. Savoir distinguer les arguments des exemples

Fiches méthode

- ✓ Savoir lire un corpus de documents
- ✓ Méthodologie de la synthèse de documents : construire un tableau synthétique des arguments clés des textes du corpus en vue d'élaborer le plan de la synthèse
- ✓ Méthodologie de l'introduction et de la conclusion de la synthèse de documents
- ✓ Méthode d'apprentissage : « apprendre à apprendre » neurosciences-Stanislas Dehaene : « les 4 piliers de l'apprentissage »
- ✓ Exercices d'application
- ✓ Entraînements à l'épreuve

Anglais

- ✓ Méthodologie de l'épreuve (descriptif, techniques du QCM, conseils...)
- ✓ Résolutions des difficultés grammaticales du QCM (temps, formes aspectuelles, syntaxe, pronoms, adjectifs, prépositions...)
- ✓ Etude des champs lexicaux du QCM
- ✓ Entraînements à l'épreuve

Ouverture Culturelle

- ✓ Connaissances et explication sur les sujets au concours : Histoire, Arts, Géographie, Actualité nationale et internationale, Sport, Médias
- ✓ Multiples entraînements et ancrage mémoriel

Raisonnement & compétences

- ✓ Pourcentages et proportionnalité
- ✓ Mise en équation
- ✓ Intérêts et rendements
- ✓ Logique propositionnelle
- ✓ Tableaux
- ✓ Cercles et dénombrement
- ✓ Vitesse, temps, distance
- ✓ Moyennes et échelles
- ✓ Scénarii et confrontations d'informations

Logique générale

- ✓ Réflexion, logique et raisonnement
- ✓ Les séries de lettres de nombre et de symboles
- ✓ Les suites logiques (correspondance alphabétique, codage)

Aptitudes numériques

- ✓ Mathématiques de niveau lycée appliquées à la résolution de problèmes concrets

Aptitudes verbales

- ✓ Grammaire (repérage des fonction des mots, identification des natures, etc.)
- ✓ Orthographe (accords des participes passés, pluriel des mots composés, etc.)
- ✓ Conjugaison (terminaison et usage des temps)
- ✓ Compréhension (trouver le meilleur synonyme/antonyme, paraphraser, etc.)

Analyse documentaire & enjeux contemporains

Analyse documentaire

- ✓ Présentation générale de l'épreuve du concours
- ✓ Savoir analyser un document
- ✓ Savoir repérer les liens logiques / chronologiques et les idées clés
- ✓ Dégager les idées force
- ✓ Expression écrite
- ✓ Méthodologie de l'analyse documentaire
- ✓ Exercices d'application de l'analyse documentaire
- ✓ Entraînements à l'épreuve d'analyse documentaire sur corpus de texte

Enjeux contemporains

- ✓ Revue des faits d'actualité sur les 18 derniers mois

Anglais

- ✓ Méthodologie de l'épreuve (descriptif, techniques du QCM, conseils...)
- ✓ Résolutions des difficultés grammaticales du QCM (temps, formes aspectuelles, syntaxe, pronoms, adjectifs, prépositions...)
- ✓ Etude des champs lexicaux du QCM
- ✓ Entraînements à l'épreuve

Espagnol ou Allemand

- ✓ Méthodologie de l'épreuve (descriptif, techniques du QCM, conseils)
- ✓ L'ensemble des points grammaticaux demandés au concours
- ✓ La conjugaison (construction et emploi de tous les temps)
- ✓ Le lexique au programme du concours
- ✓ Exercices d'application et entraînements