

PROGRAMME PEDAGOGIQUE
Stage de préparation au concours Accès & Sésame
Du 16 au 21 février 2026

Raisonnement logique & Mathématiques	Anglais	Compétences digitales
<ul style="list-style-type: none"> Notions arithmétiques et calculs de base Fractions, puissances, racines carrées Calculs avec pourcentages (évolution, taux, part, remise, TVA...) Proportionnalité, règle de trois Calcul mental et estimation rapide Algèbre Équations & inéquations simples (1er et 2nd degré) Systèmes d'équations Factorisation, développement, identités remarquables Manipulations de formules littérales Fonctions & Graphiques Lecture & interprétation de graphiques Variations, maximum/minimum, taux de variation Fonctions de base : Linéaire, affine, quadratique, exponentielle, logarithmique Statistiques & probabilités Moyenne, médiane, écart-type Diagrammes, tableaux de fréquence Probabilités : événements, complémentaire, intersection, indépendance, probabilités conditionnelles simples Espérance d'une variable aléatoire simple Géométrie & espace Figures planes : triangles, cercles, Pythagore, Thalès Coordonnées dans le plan, distance entre deux points Aires & volumes usuels (cube, prisme, cylindre, sphère) Notion de vecteur & de droite Logique pure Suites logiques de nombres, lettres, figures Déductions logiques (syllogisme, implication, négation, conditions) Suites et séries (trouver la règle cachée) Problèmes de raisonnement Enigmes mathématiques ou logique Organisation combinatoire simple (par ex nombre de façons de former un code à trois chiffres) Résolution de problèmes en étapes avec contraintes 	<ul style="list-style-type: none"> Grammaire Temps et aspects : present, preterit, present perfect ... Modal verbs : can, must, should, might ... Phrases conditionnelles : if clauses Discours indirect : reported speech Voix passive Articles, propositions, quantificateurs Comparatifs & superlatifs Vocabulaire Thèmes courants : vie quotidienne, études, travail, environnement, technologie, société, économie Expressions idiomatiques fréquentes et phrasal verbs Synonymes, antonymes, mots de liaison Compréhension écrite Lecture de textes courts Questions de compréhension, inférences, synonymes, sens global Culture et logique linguistique Connaissance de la culture anglo-saxonne : pays, fêtes institution, actualité générale Repérage d'erreurs, correspondances lexicologiques, usage du bon mot selon le contexte 	<ul style="list-style-type: none"> Information & données Rechercher, organiser et traiter les informations numériques Communication & collaboration Utiliser les outils numériques pour échanger et collaborer en ligne Gérer son identité et sa présence numérique Création de contenus Produire & modifier des documents numériques Comprendre la logique de base de la programmation Protection & sécurité Sécuriser ses données et ses appareils Protéger la vie privée et adopter un usage responsable du numérique Environnement numérique Utiliser efficacement les outils et services numériques courants Résoudre des problèmes techniques
Français		Français Epreuve de synthèse du concours Accès
<ul style="list-style-type: none"> Méthodologie de l'épreuve Descriptif, techniques du QCM, conseils, contournement des pièges Les bases Grammaire et questions grammaticales types Conjugaison : construction et emploi des différents temps Vocabulaire Culture de la langue française Entrainement à l'épreuve Analyse documentaire Présentation générale de l'épreuve Savoir analyser un document Savoir repérer les liens logiques / Chronologique et les idées clés Dégager les idées fortes Expression écrite Méthodologie de l'analyse documentaire Exercices & entraînement Enjeux contemporains Revue des faits d'actualité sur les 10 derniers mois Echanges / débats 		<ul style="list-style-type: none"> Méthodologie de l'épreuve 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 fortes Méthodologie de la synthèse de documents : construire un tableau synthétique des arguments clés des textes du corpus en vue d'élaborer le plan et la synthèse Dégager et reformuler la thèse et les arguments, Savoir distinguer les arguments des exemples Méthodologie de l'introduction et de la conclusion Exercices d'application Entraînements à l'épreuve