



LISTE DES PRÉREQUIS POUR LES TESTS D'ORIENTATION DES AGENTS DE CATEGORIE C

Compréhension et Expression Ecrites

- ▶ Connaître les règles usuelles de la grammaire, de l'orthographe et de la conjugaison
- ▶ Connaître les fonctions des mots : sujet, verbe, complément...
- ▶ Connaître le sens des mots
- ▶ Savoir rédiger des réponses courtes
- ▶ Savoir rédiger des définitions simples
- ▶ Savoir articuler deux phrases avec des mots de liaison
- ▶ Comprendre les informations contenues dans un texte court, dans un texte long
- ▶ Savoir synthétiser une information, des informations contenues dans un document

Durée du test d'orientation : 2 heures

Calcul et Raisonnement Mathématique

- ▶ Comprendre les énoncés d'un problème
- ▶ Connaître les 4 opérations avec les nombres entiers et les décimaux
- ▶ Savoir choisir la bonne opération pour résoudre un problème
- ▶ Connaître les fractions, les pourcentages, les échelles et les conversions
- ▶ Bases de géométrie : calculs de surfaces, périmètres et volumes
- ▶ Savoir lire des tableaux et des graphiques

Durée du test d'orientation : 2 heures

LISTE DES PRÉREQUIS POUR LES TESTS D'ORIENTATION DES AGENTS DE CATEGORIE B

Compréhension et Expression Ecrites

- ▶ Repérer une introduction
- ▶ Repérer un paragraphe
- ▶ Repérer une conclusion
- ▶ Reconnaître ou donner la définition d'un mot placé dans un contexte
- ▶ Utiliser des exemples pertinents, savoir argumenter et présenter ses idées
- ▶ Trouver le mot de liaison pour articuler deux phrases
- ▶ Rédiger une introduction, rédiger une conclusion
- ▶ Comprendre les différents éléments d'information d'un document
- ▶ Résumer un texte en un nombre donné de phrases
- ▶ Savoir exprimer des idées sur un sujet d'ordre général
- ▶ Repérer les idées essentielles d'un texte
- ▶ Retrouver le plan ou donner le plan d'un texte
- ▶ Respecter les règles usuelles de l'orthographe, de la grammaire, de la conjugaison et de la syntaxe
- ▶ Connaître l'environnement territorial : organisation, fonctionnement, principales politiques publiques, problématiques principales
- ▶ Connaître l'actualité de la fonction publique territoriale
- ▶ Connaître les caractéristiques principales d'un cadre d'emplois donné

Durée du test d'orientation : 3 heures



Délégation Auvergne-Rhône-Alpes

LISTE DES PRÉREQUIS POUR LES TESTS D'ORIENTATION DES AGENTS DE CATEGORIE A

Compréhension et Expression Ecrites

- ▶ Repérer une introduction
- ▶ Repérer un paragraphe
- ▶ Repérer une conclusion
- ▶ Reconnaître ou donner la définition d'un mot placé dans un contexte
- ▶ Utiliser des exemples pertinents, savoir argumenter et présenter ses idées
- ▶ Trouver le mot de liaison pour articuler deux phrases
- ▶ Rédiger une introduction, rédiger une conclusion
- ▶ Comprendre les différents éléments d'information d'un document
- ▶ Résumer un texte en un nombre donné de phrases
- ▶ Savoir exprimer des idées sur un sujet d'ordre général
- ▶ Repérer les idées essentielles d'un texte
- ▶ Retrouver le plan ou donner le plan d'un texte
- ▶ Respecter les règles usuelles de l'orthographe, de la grammaire, de la conjugaison et de la syntaxe
- ▶ Connaître l'environnement territorial : organisation, fonctionnement, principales politiques publiques, problématiques principales
- ▶ Connaître l'actualité de la fonction publique territoriale
- ▶ Connaître les caractéristiques principales d'un cadre d'emplois donné

Durée du test d'orientation : 3 heures



CONCOURS INTERNE D'INGENIEUR TERRITORIAL

Liste des prérequis Mathématiques :

- ▶ Connaître les inégalités remarquables
- ▶ Résoudre une équation du second degré (racines réelles)
- ▶ Résoudre une équation du second degré (racines complexes)
- ▶ Factoriser une expression du second degré
- ▶ Factoriser une expression du troisième degré
- ▶ Résoudre une inéquation du second degré
- ▶ Résoudre une équation trigonométrique
- ▶ Calculer partie réelle et partie imaginaire d'un nombre complexe
- ▶ Calculer avec des nombres complexes
- ▶ Résoudre une équation comportant des nombres complexes
- ▶ Utiliser les relations trigonométriques
- ▶ Déterminer un domaine de définition
- ▶ Connaître la fonction logarithme népérien
- ▶ Connaître la fonction exponentielle

Liste des prérequis Physique

- ▶ Appliquer le principe d'inertie
- ▶ Exprimer une vitesse en diverses unités
- ▶ Lire un graphique relatif à des oscillations
- ▶ Savoir définir période et fréquence
- ▶ Etablir une fonction sinusoïdale
- ▶ Connaître la différence entre poids et masse
- ▶ Ajouter graphiquement deux forces
- ▶ Utiliser la loi d'Ohm
- ▶ Ajouter des résistances en série
- ▶ Ajouter des résistances en dérivation
- ▶ Savoir comment est fait un condensateur
- ▶ Pouvoir calculer la capacité de 1 ou 2 condensateurs
- ▶ Appliquer une formule
- ▶ Donner l'unité associée à une grandeur physique

Durée du test d'orientation : 2 heures