

Evaluer les aptitudes SQL



Le test **SQL** est conçu pour évaluer les compétences d'un·e candidat·e en Structured Query Language (SQL). Il est particulièrement utile à des fins de recrutement, en aidant les employeur·ses à évaluer les capacités techniques de leurs candidat·es. Le test porte sur les concepts fondamentaux et avancés du langage SQL afin de s'assurer que les candidat·es possèdent les compétences nécessaires pour interagir avec les bases de données de manière efficace et sécurisée.



Demandeur·se·s d'emploi,
employé·e·s, et étudiant·e·s
se préparant à des
entretiens techniques.



Français, Anglais



15 questions



20 minutes

OBJECTIFS

- Recrutement
- Identifier efficacement les meilleurs talents SQL
- Auto-Evaluation

PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

- Évalue les compétences SQL dans 5 domaines
- Évalue les niveaux de compétences de Base et Intermédiaires
- Scénarios pratiques
- Garantie d'équité avec l'évaluation automatisée

DETAILS

Le/La candidat·e reçoit une note globale calibrée et des résultats détaillés par domaine :

- **Jointures et Associations :** Assurer la récupération efficace des données relationnelles et l'optimisation des requêtes.
- **Fonction d'Agrégation et Statistiques :** Effectuer des analyses structurées et des rapports précis.
- **Transactions et Gestion des Données :** Capacité à assurer la cohérence et l'intégrité des données par le biais des transactions de la base de données.
- **Concepts Fondamentaux et Syntaxe :** Comprendre la structure des bases de données relationnelles, leur conception et les bases du langage SQL
- **Opérations CRUD (Create, Read, Update, Delete) :** Garantir l'intégrité et optimiser les performances des bases de données.

EXEMPLE DE QUESTION : Intermédiaire Supérieur

IDVente	ID Produit	Quantité	PrixUnitaire
1	1	10	2.50
2	2	5	3.00
3	3	2	5.50

Vous souhaitez identifier le produit qui a généré le plus de revenus (Quantité * PrixUnitaire). Quelles sont les requêtes correctes ?

PRESENTATION DU RAPPORT

- Rapport complet sur les compétences SQL.
- Scores et commentaires personnalisés pour chaque dimension SQL.
- Explication des solutions.

Evaluer les aptitudes AWS



Le test **AWS** est conçu pour évaluer les connaissances et la compréhension pratique des candidat·es sur Amazon Web Services (AWS). Il est particulièrement utile dans le cadre du recrutement, en aidant les employeur·ses à mesurer la capacité des candidat·es à concevoir, déployer et gérer des solutions cloud en utilisant les services AWS et les bonnes pratiques du secteur.



Demandeur·ses d'emploi, employé·es, et étudiant·es se préparant à des entretiens techniques.



Français, Anglais



15 questions



20 minutes

OBJECTIFS

- Recrutement
- Identifier efficacement les meilleurs talents AWS
- Auto-Evaluation

PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

- Évalue les compétences AWS dans 5 domaines
- Évalue les niveaux de compétences de Base et Intermédiaires
- Scénarios pratiques
- Garantie d'équité avec l'évaluation automatisée

DETAILS

Le/La candidat·e reçoit une note globale calibrée et des résultats détaillés par domaine :

- **Fondations et Architecture Cloud** : Modèles d'architecture pour concevoir des applications cloud évolutives/résilientes.
- **Services de Calcul, Stockage et Réseau** : Assure une utilisation optimale des ressources cloud.
- **Sécurité et Gouvernance Cloud** : Assure un environnement cloud sécurisé et bien gouverné.
- **Développement et Intégration d'applications** : Architectures et mécanismes de communication entre systèmes distribués.
- **Gestion des Données et Analytique** : Données (non)structurées pour soutenir la prise de décision basée sur les données.

EXEMPLE DE QUESTION : Intermédiaire

FinanceLink, une entreprise de fintech, conçoit une architecture de cloud hybride pour connecter son centre de données sur site à AWS. Elle doit garantir une connectivité sécurisée et à faible latence, avec la possibilité de s'étendre à plusieurs VPC à l'avenir. L'architecture doit minimiser les frais généraux d'exploitation et prendre en charge la haute disponibilité.

Quelle solution répond le mieux à leurs besoins ?

PRESENTATION DU RAPPORT

- Rapport complet sur les compétences AWS.
- Scores et commentaires personnalisés pour chaque dimension AWS.
- Explication des solutions.

Evaluer les aptitudes JavaScript



Le **test JavaScript** est conçu pour évaluer les connaissances et la compréhension pratique de JavaScript d'un-e candidat-e. Il est particulièrement utile pour le recrutement, car il aide les employeur-ses à évaluer la capacité d'un-e candidat-e à écrire, analyser et optimiser des codes JavaScript. Le test couvre des concepts fondamentaux et avancés afin de s'assurer que les candidat-es possèdent les compétences nécessaires pour résoudre des problèmes, coder efficacement et déboguer.



Demandeur-ses d'emploi, employé-es, et étudiant-es se préparant à des entretiens techniques.



Français, Anglais



15 questions



20 minutes

OBJECTIFS

- Recrutement
- Identifier efficacement les meilleurs talents JavaScript
- Auto-Evaluation

PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

- Évalue les compétences JavaScript dans 5 domaines
- Évalue les niveaux de compétences de Base et Intermédiaires
- Scénarios pratiques
- Garantie d'équité avec l'évaluation automatisée

DETAILS

Le/La candidat-e reçoit une note globale calibrée et des résultats détaillés par domaine :

- **Fondamentaux et Concepts de Base :** Concepts de base (scoping, fermetures, contexte d'exécution) pour écrire des codes structurés.
- **Types de Données et Variables :** Comprendre les types JavaScript, leur coercion et la portée des variables.
- **Opérateurs et Expressions :** Écrire une logique prévisible en utilisant des opérateurs de comparaison, logiques et arithmétiques.
- **Fonctions et Méthodes :** Créer une logique réutilisable à l'aide de fonctions, fermetures et contextes d'exécution.
- **Structures de Contrôle et Logique :** Mise en œuvre du contrôle de flux à l'aide de conditionnelles, de boucles et de modèles d'itération.

EXEMPLE DE QUESTION: Débutant

Quel sera le résultat de ce code ?

```
function saluer(NomPersonne = ""Invité"") {  
  return `Bonjour, ${NomPersonne}!`;  
}  
console.log(saluer("Alice"));  
console.log(saluer());
```

PRESENTATION DU RAPPORT

- Rapport complet sur les compétences JavaScript.
- Scores et commentaires personnalisés pour chaque dimension JavaScript.
- Explication des solutions.

Evaluer les aptitudes DevOps



Le **test DevOps** est conçu pour évaluer les connaissances et la compréhension pratique d'un-e candidat-e en matière de DevOps. Il est particulièrement précieux pour le recrutement, aidant les employeurs à évaluer la capacité d'un-e candidat-e à mettre en œuvre l'automatisation, à gérer l'infrastructure et à assurer la fiabilité du système. Le test couvre les principes et pratiques fondamentaux et avancés pour s'assurer que les candidats ont la capacité pratique d'optimiser les workflow, les déploiements et l'observabilité du système.



Demandeur·ses d'emploi, employé·es, et étudiant·es se préparant à des entretiens techniques.



Français, Anglais



15 questions



20 minutes

OBJECTIFS

- Recrutement
- Identifier efficacement les meilleurs talents DevOps
- Auto-Evaluation

PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

- Évalue les compétences DevOps dans 5 domaines
- Évalue les niveaux de compétences de Base et Intermédiaires
- Scénarios pratiques
- Garantie d'équité avec l'évaluation automatisée

DETAILS

Le/La candidat·e reçoit une note globale calibrée et des résultats détaillés par domaine :

- **CI/CD Pipelines & Automatisation** : Automatisation de la construction, des tests, et du déploiement pour garantir une livraison cohérente des logiciels.
- **Containers & Orchestration** : Gestion des applications conteneurisées pour l'évolutivité et l'utilisation efficace des ressources.
- **Plateformes Cloud** : Déploiement et gestion d'applications à l'aide de services et de modèles cloud de base.
- **Infrastructure as Code (IaC)** : Automatisation de l'infrastructure avec du code pour des déploiements évolutifs et reproductibles.
- **Monitoring & Logging** : Assurer la santé du système par l'observabilité, les métriques et les pratiques d'alerte.

EXEMPLE DE QUESTION : Débutant

```
aws_instance "web" {  
  ami = "ami-12345678"  
  instance_type = "t2.micro"  
}
```

Quelles configurations supplémentaires sont nécessaires pour un terraform apply réussi ?

PRESENTATION DU RAPPORT

- Rapport complet sur les compétences DevOps.
- Scores et commentaires personnalisés pour chaque dimension DevOps.
- Explication des solutions.

Evaluer les aptitudes Python



Le test **Python** est conçu pour évaluer les compétences d'un·e candidat·e en programmation Python. Il est particulièrement utile à des fins de recrutement, en aidant les employeur·ses à évaluer les capacités techniques de leurs candidat·es. Le test porte sur les concepts fondamentaux et avancés de Python afin de s'assurer que les candidat·es possèdent les compétences nécessaires pour développer des applications efficaces et faciles à maintenir.



Demandeur·ses d'emploi, employé·es, et étudiant·es se préparant à des entretiens techniques.



Français, Anglais



15 questions



20 minutes

OBJECTIFS

- Recrutement
- Identifier efficacement les meilleurs talents Python
- Auto-Evaluation

PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

- Évalue les compétences Python dans 5 domaines
- Évalue les niveaux de compétences de Base et Intermédiaires
- Scénarios pratiques
- Garantie d'équité avec l'évaluation automatisée

DETAILS

Le/La candidat·e reçoit une note globale calibrée et des résultats détaillés par domaine :

- **Syntaxe de Base et Fonctionnalités** : Capacité à écrire du code Python clair et structuré.
- **Structure de Données** : Garantir un stockage, une récupération et manipulation efficace des données.
- **Gestion des Fichiers** : Capacité à garantir une persistance des données efficace et sécurisée.
- **Fonctions et Modules** : Capacité à favoriser la réutilisabilité et la maintenabilité du code.
- **Programmation Orientée Objet (POO)** : Ecrire des applications Python évolutives et maintenables.

EXEMPLE DE QUESTION : Intermédiaire Supérieur

Complétez la fonction suivante pour retourner toutes les clés du dictionnaire dont la valeur est paire.

```
def obtenir_cles_valeurs_paires(donnees):  
    return ____
```

```
donnees = {"a": 1, "b": 2, "c": 3, "d": 4}  
print(obtenir_cles_valeurs_paires(donnees))  
# Attendu : ['b', 'd']
```

PRESENTATION DU RAPPORT

- Rapport complet sur les compétences Python.
- Scores et commentaires personnalisés pour chaque dimension Python.
- Explication des solutions.

