

Dictionnaire des données

Attribut Colonne	Signification - Description	Domaine-Type de données Contrainte
Candidat		
Id_Candidat	identifiant du candidat	Caractère/Texte, 10
Nom_Candidat	Nom du candidat	Caractère/Texte, 20, en majuscule
Prenom_Candidat	Prénom du candidat	Caractère/Texte, 20, Seul la première lettre en majuscule
Age_Candidat	âge du candidat	Entier, 2, > 15
Sexe	Genre du candidat	Caractère, 2, M ou F
Date_naissance	date de naissance du candidat	Date de format : AAAA-MM-JJ
Situation_Familliale	situation familiale du candidat	Caractère/Texte, 12; {Marié(e), célibataire, veuf(ve), pacsé(e)}
Permis	permis de conduire du candidat	Caractère, 2; A ou B
Nationalite	nationalité du candidat	Caractère/Texte, 20
Mobilite	mobilité possible	Caractère/Texte, 20
Présentation	présentation générale du candidat	Caractère/Texte, 100
Contact		
ID_Contact	identifiant du contact	Caractère/Texte, 10
Pays	pays du candidat	Caractère/Texte, 20, en majuscule
Ville	ville du candidat	Caractère/Texte, 20, en majuscule
Code_Postal	code postal du candidat	Caractère/Texte, 5
Numero_Rue	Numéro de l'adresse postale du candidat	Caractère/Texte, 10
Rue	nom de l'adresse postale du candidat	Caractère/Texte, 50
Tel	numéro de téléphone du candidat	Caractère/Texte, 30, vérifie une expression régulière
Mail	adresse mail du candidat	Caractère/Texte, 30, vérifié une expression régulière
LienFacebook	lien vers le compte facebook du candidat	Caractère/Texte, 50
LienTwitter	lien vers le compte Twitter du candidat	Caractère/Texte, 50
LienLinkedin	lien vers le compte LinkedIn du candidat	Caractère/Texte, 50
LienGithub	Lien vers le compte Github du candidat	Caractère/Texte, 50
LienSiteWeb	lien vers le site web personnel du candidat	Caractère/Texte, 70
Formations		
Code_Formation	identifiant de la formation suivi par le candidat	Caractère/Texte, 10
Id_Etablissement	Identifiant de l'établissement	Caractère/Texte, 10
Intitule_Formation	Nom de la formation suivi par le	Caractère/Texte, 30

	candidat	
Etablissements		
ID_Etablissement	Identifiant de l'établissement	Caractère/Texte, 10
Nom_Etablissement	Nom de l'établissement où le candidat a suivi sa formation	Caractère/Texte, 30
Type_Etablissement	Type d'établissement de la formation suivie par le candidat	Caractère/Texte, 30
Pays_Etablissement	Pays où se trouve l'établissement	Caractère/Texte, 20, en majuscule
Ville_Etablissement	ville où se trouve l'établissement	Caractère/Texte, 20, en majuscule
Expériences Professionnelles		
ID_Exp_Pro	identifiant de l'expérience professionnelle	Caractère/Texte, 10
Titre_Poste	titre du poste occupé	Caractère/Texte, 20
Entreprise	nom de l'entreprise où le candidat a occupé ce poste	Caractère/Texte, 20
Pays	pays où le candidat a occupé ce poste	Caractère/Texte, 20, en majuscule
Ville	ville où le candidat a occupé ce poste	Caractère/Texte, 20, en majuscule
Date_Début	date de début du poste occupé	Date de format : AAAA-MM-JJ, <= date de fin
Date_Fin	Date de fin du poste occupé	Date de format : AAAA-MM-JJ, >= date de début
Missions	missions assignées pour ce poste	Caractère/Texte, 100
Taches	tâches réalisées dans le cadre de cette mission	Caractère/Texte, 100
Compétences techniques		
ID_Comp_Tech	identifiant d'une compétence technique du candidat	Caractère/Texte, 10
Nom_Comp_Tech	nom de la compétence technique du candidat	Caractère/Texte, 50
Type_comp	type de compétence technique	Caractère/Texte, 20
Compétences Opérationnelles		
ID_Comp_Op	identifiant de la compétence opérationnelle	Caractère/Texte, 10
Nom_Comp_Op	nom de la compétence opérationnelle	Caractère/Texte, 30
Projets		
ID_Projet	identifiant du projet	Caractère/Texte, 10
Titre_Projet	titre du projet réalisé	Caractère/Texte, 20
Type_Projet	type de projet réalisé	Caractère/Texte, 20; {Personnel, Académique, Professionnel}
Pays	pays de réalisation du projet	Caractère/Texte, 20, en majuscule
Ville	ville de réalisation du projet	Caractère/Texte, 20, en majuscule
Date_Début	date de début du projet	Date de format : AAAA-MM-JJ, <= date de fin
Date_Fin	Date de fin du projet	Date de format : AAAA-MM-JJ, >= date de début

Missions	missions réalisées dans le cadre du projet	Caractère/Texte, 100
Taches	tâches réalisées dans le cadres du projet	Caractère/Texte, 100
Certificats		
ID_Certification	identifiant certification	Caractère/Texte, 10
Certificateur	l'organisme ou l'établissement ayant délivré le certificat	Caractère/Texte, 30
Titre	titre de la certification	Caractère/Texte, 30
Status	statut du certificat	Caractère/Texte, 20; {validé, en cours}
Date_Début	date de début de la certification	Date de format : AAAA-MM-JJ, <= date de fin
Date_Fin	date de fin de la certification	Date de format : AAAA-MM-JJ, >= date de début
CentreInteret		
ID_Inter	identifiant du centre d'intérêt	Caractère/Texte, 10
Nom_inter	Nom du centre d'intérêt	Caractère/Texte, 20
Références		
ID_Ref	identifiant de la référence	Caractère/Texte, 10
Nom_Réf	nom de la référence dans un organisme ou un établissement	Caractère/Texte, 20, en majuscule
Prénom_Réf	prénom de la référence dans un organisme ou un établissement	Caractère/Texte, 20, seul la première lettre est en majuscule
Poste	poste occupé par la référence dans l'organisme ou établissement cible	Caractère/Texte, 30
Entreprise	Nom de l'entreprise ou de l'établissement de la référence	Caractère/Texte, 20, en Majuscule
Langues		
ID_Lang	identifiant de la langue	Caractère/Texte, 10
Nom_Lang	nom de la langue	Caractère/Texte, 20
Pays_langues	Le langage employé selon le pays	Caractère/Texte, 20
Photo		
ID_Photo	identifiant de la photo	Caractère/Texte, 10
photo	lien vers la photo du candidat	Caractère/Texte, 30
Suivre_Formation		
Résultat	Résultat obtenue lors de la formation	Caractère/Texte, 6
Mention	Mention obtenue	Caractère/Texte, 15 ; { Passable, Assez Bien, Bien, Très Bien, Excellent, Honorable}
Date_début	Date de début de la formation	Date de format : AAAA-MM-JJ, <= date de fin
Date_fin	Date de fin de la formation	Date de format : AAAA-MM-JJ, >= date de début
Posseder_Comp_Tech		
Niveau_Maitrise	Niveau de maitrise de la compétence technique	Caractère/Texte, 15 ; { Débutant, Moyen, Expert}

Date_obtention	Date d'obtention de la compétence technique	Date de format : AAAA-MM-JJ
Posseder_Comp_Op		
Date_obtention	Date d'obtention de la compétence opérationnelle	Date de format : AAAA-MM-JJ
Description_Comp_Op	Description de la compétence opérationnelle en une date donnée	Caractère/Texte, 100
Parle_Langues		
Score	Score de la langue	Caractère/Texte, 15
Niveau	Niveau de la langue	Caractère/Texte, 2; { A1,A2,B1 ,B2 ,C1 ,C2 }
Aimer_Interet		
Description	Description du centre d'intérêt	Caractère/Texte, 50

- Expression des contraintes sur les données

Candidat

- L'**identifiant** d'un(e) **candidat(e)** ne peut être composé que de caractères alphanumériques et doit être unique et non null
- Le **nom** d'un(e) **candidat(e)** ne peut être composé que de lettres alphabétiques en majuscule avec tiret et non null
- Le **prénom** d'un(e) **candidat(e)** ne peut être composé que de lettres alphabétiques, avec seulement la première lettre en majuscule avec tiret et non null
- L'**âge** d'un(e) **candidat(e)** ne peut être composé que de chiffre et doit être dans l'intervalle 16-150
- *La **date de naissance** d'un(e) **candidat(e)** doit être de format AAAA-MM-JJ et être dans l'intervalle 01/01/1900 - (now-16) (à mieux expliciter) et non null
- La **situation familiale** d'un(e) **candidat(e)** (Marié(e), célibataire, veuf(ve), pacsé(e), null)
- *Le **permis** d'un(e) **candidat(e)** prend une valeur dans la liste suivante : (p-e nouvelle table) {A,B, null}
- La **nationalité** d'un(e) **candidat(e)** ne peut être composé que de lettres alphabétiques(espace, tiret inclus) (nom du pays, ex : france au lieu de français(e))
- La **mobilité** d'un(e) **candidat(e)** ne peut être composé que de lettres alphabétiques
- La **présentation** d'un(e) **candidat(e)** ne peut être composé que des caractères alphanumériques.

Contacts

- L'**identifiant d'un(e) contact(e)** ne peut être composé que de caractères alphanumériques et doit être unique et non null
- Le **pays d'un(e) contact(e)** ne peut être composé que de lettres alphabétiques en majuscule (espace, tiret inclus) et non null
- La **ville d'un(e) contact(e)** ne peut être composé que de lettres alphabétiques en majuscule (espace, tiret inclus) et non null
- Le **code postal d'un(e) contact(e)** ne peut être composé que de 5 caractères et non null
- Le **numéro de rue d'un(e) contact(e)** ne peut être composé que de alphanumérique et non null
- Le **nom de l'adresse postal d'un(e) contact(e)** ne peut être composé que de lettres alphabétiques et non null
- Le **numéro de téléphone d'un(e) contact(e)** ne peut être composé que de chiffres (a voir quelles seront les formes que l'on veut :06,+33,etc..)(expressions régulières pour définir correctement) et non null
- Le **mail d'un(e) contact(e)** doit être de la forme "string"+"@"+"string"+"."+"string"(expressions régulières pour définir correctement) et non null
- Le **lien Facebook d'un(e) contact(e)** est de type alphanumérique
- Le **lien Twitter d'un(e) contact(e)** est de type alphanumérique
- Le **lien LinkedIn d'un(e) contact(e)** est de type alphanumérique
- Le **lien Github d'un(e) contact(e)** est de type alphanumérique
- Le **lien du site web d'un(e) contact(e)** est de type alphanumérique

Formations

- L'**identifiant de la formation** ne peut être composé que de caractères alphanumériques et doit être unique et non null
- L'**intitulé de la formation** ne peut être composé que de caractère alphanumérique
- Le **nom de l'établissement de la formation** ne peut être composé que de caractère alphanumérique

- Le **type de l'établissement de la formation** ne peut être composé que de caractère alphanumérique
- Le **pays de l'établissement** ne peut être composé que de lettres alphabétiques en majuscule (espace, tiret inclus) et non null
- La **ville de l'établissement** ne peut être composé que de lettres alphabétiques en majuscule (espace, tiret inclus) et non null

Expériences Professionnelles

- L'**identifiant de l'expérience professionnelle** ne peut être composé que de caractères alphanumériques et doit être unique et non null
- Le **titre du poste occupé** ne peut être composé que de lettres alphabétiques
- Le **nom de l'entreprise où le candidat a occupé ce poste** ne peut être composé que de caractère alphanumérique, avec espace et tiret et non null
- Le **pays de l'entreprise où se trouve le candidat** ne peut être composé que de lettres alphabétiques en majuscule (espace, tiret inclus) et non null
- La **ville de l'entreprise où se trouve le candidat** ne peut être composé que de lettres alphabétiques en majuscule (espace, tiret inclus) et non null
- La **date de début du poste occupé** doit être de format AAAA-MM-JJ et être avant ou égale à la date de fin et non null
- La **date de fin du poste occupé** doit être de format AAAA-MM-JJ et être après ou égale à la date de début et non null
- Les **Missions assignées pour ce poste** ne peut être composé que de lettres alphabétiques, avec espace et tiret et non null
- Les **tâches réalisées dans le cadre de cette mission** ne peut être composé que de lettres alphabétiques, avec espace et tiret et non null

Compétences Techniques

- L'**identifiant d'une compétence technique du candidat** ne peut être composé que de caractères alphanumériques et doit être unique et non null
- Le **nom de la compétence technique du candidat** ne peut être composé que de caractère alphanumérique, avec espace et tiret et non null
- *Le **type de compétence technique** ne peut être composé que de lettres alphabétiques, avec espace et tiret et non null

Compétences Opérationnelles

- L'**identifiant de la compétence opérationnelle** ne peut être composé que de caractères alphanumériques et doit être unique et non null
- Le **nom de la compétence opérationnelle** ne peut être composé que de lettres alphabétiques, avec espace et tiret et non nul

Projets

- L'**identifiant du projet** ne peut être composé que de caractères alphanumériques et doit être unique et non null
- Le **titre du projet réalisé** ne peut être composé que de lettres alphabétiques, avec espace et tiret et non null
- Le **type de projet réalisé** doivent prendre une valeur dans la liste : {professionnelle, personnelle, académique}
- Le **pays de réalisation du projet** ne peut être composé que de lettres alphabétiques en majuscule (espace, tiret inclus) et non null
- La **ville de réalisation du projet** ne peut être composé que de lettres alphabétiques en majuscule (espace, tiret inclus) et non null
- La **date de début du projet** doit être de format AAAA-MM-JJ et être avant ou égale à la date de fin et non null
- La **date de fin du projet** doit être de format AAAA-MM-JJ et être après ou égale à la date de début et non null
- Les **missions réalisées dans le cadre du projet** ne peut être composé que de lettres alphabétiques, avec espace et tiret et non null
- Les **tâches réalisées dans le cadres du projet** ne peut être composé que de lettres alphabétiques, avec espace et tiret et non null

Certificat

- L'**identifiant du certificat** ne peut être composé que de caractères alphanumériques et doit être unique et non null
- L'**organisme ou l'établissement ayant délivré le certificat** ne peut être composé que de caractère alphanumérique, avec espace et tiret et non null
- Le **titre de la certification** ne peut être composé que de caractère alphanumérique, avec espace et tiret et non null

- Le **statut du certificat** doit prendre une valeur dans : {en cours, validée}
- La **date de début de la certification** doit être de format AAAA-MM-JJ et être avant ou égale à la date de fin
- La **date de fin de la certification** doit être de format AAAA-MM-JJ et être après ou égale à la date de début

CentreInteret

- L'**identifiant du centre d'intérêt** ne peut être composé que de caractères alphanumériques et doit être unique et non null
- Le **nom du centre d'intérêt** ne peut être composé que de lettres alphabétiques, avec espace et tiret et non null

Références

- L'**identifiant de la référence** ne peut être composé que de caractères alphanumériques et doit être unique et non null
- Le **nom de la référence dans un organisme ou un établissement** ne peut être composé que de lettres alphabétiques, avec espace et tiret et non null
- Le **prénom de la référence dans un organisme ou un établissement** ne peut être composé que de lettres alphabétiques, avec espace et tiret et non null
- Le **poste occupé par la référence dans l'organisme ou établissement cible** ne peut être composé que de lettres alphabétiques, avec espace et tiret
- Le **nom de l'entreprise ou de l'établissement de la référence** ne peut être composé que de caractère alphanumérique, avec espace et tiret et non null

Langues

- L'**identifiant de la langue** ne peut être composé que de caractères alphanumériques et doit être unique et non null
- Le **niveau que le candidat a sur ladite langue** ne peut être composé que de caractère alphanumérique, avec espace et tiret et non null
- Le **nom du test réalisé dans le cadre de cette langue** ne peut être composé que de lettres alphabétiques, avec espace et tiret.

Photo

- L'**identifiant de la photo** ne peut être composé que de caractères alphanumériques et doit être unique et non null
- Le **lien vers la photo du candidat** est de type alphanumérique

-

Suivre Formation

- Le **résultat** représente la moyenne obtenu par un candidat en suivant une formation donnée. Il n'est composé que des caractères alphanumériques de longueur 6 au maximum car il peut prendre les valeurs comme 10/20, 50/100, C en fonction du pays.
- La **Mention** représente l'appréciation correspondant au résultat obtenu. Elle ne comprend que des caractères alphabétiques et ne peut prendre que des valeurs (Soit « Passable » => résultat inférieur à 12/20, « Assez-Bien » => résultat entre 12/20 et 13.99/20, « Bien » => résultat entre 14/20 et 15.99/20, « Très Bien » => résultat entre 16/20 et 17.99/20, « Excellent » => résultat entre 18/20 et 19.99/20, « Honorable ou Félicitations du Jury » => 20/20.
- La **date de début de la formation** doit être de format AAAA-MM-JJ et être avant ou égale à la date de fin
- La **date de fin de la formation** doit être de format AAAA-MM-JJ et être après ou égale à la date de début

Posseder Comp Tech

- Le **niveau de maîtrise** représente le degré d'expertise d'un candidat sur une compétence donnée. Il n'est composé que des valeurs alphabétique entre "Débutant", "Moyen" et "Expert".
- La **Date d'obtention** correspond à la date à laquelle le candidat a pu acquérir cette compétence technique. Elle doit être sous le format AAAA-MM-JJ.

Posseder Comp Op

- La **Date d'obtention** correspond à la date à laquelle le candidat a pu acquérir cette compétence opérationnelle. Elle doit être sous le format AAAA-MM-JJ.
- La **description** décrit les compétences opérationnelles obtenues en cette date. Elle ne comprend que des caractères alphanumériques.

Parle Langues

- Le **score** désigne la note obtenue lors d'un test correspondant à une langue donnée. Il ne contient que des caractères alphanumériques. Un score peut être, par exemple, 30/100.
- Le **niveau de langue** représente le niveau correspondant au score obtenu par le

candidat lors du test de langue. Le niveau de langue n'est composé que des caractères alphanumériques entre A1, A2, B1, B2, C1 et C2.

Aimer Interet

- La **description d'un centre d'intérêt** représente les détails liés à ce centre d'intérêt. Elle ne peut être composée que de lettres alphabétiques, avec espace et tiret