

# Dictionnaire de données

## Utilisateur

| Nom          | Description                                 | Type      | Commentaire           |
|--------------|---|-----------|-----------------------|
| ID           | Identifiant de l'utilisateur                | BigInt    | Clé primaire          |
| Nom          | Nom de l'utilisateur                        | Char      |                       |
| Prenom       | Prenom de l'utilisateur                     | Char      |                       |
| Email        | Email de l'utilisateur                      | Char      |                       |
| Telephone    | Telephone de l'utilisateur                  | Char      |                       |
| Mot_De_Passe | Mot de passe de l'utilisateur               | Char      |                       |
| Image        | Lien de la photo de profil de l'utilisateur | Char      | Champ non obligatoire |
| ID_Role      | Role de l'utilisateur                       | BigInt    | Clé étrangère         |
| created_at   | Date de création                            | Timestamp |                       |
| updated_at   | Date de modification                        | Timestamp |                       |

## Role

| Nom        | Description          | Type      | Commentaire  |
|------------|----------------------|-----------|--------------|
| ID         | Identifiant du role  | BigInt    | Clé primaire |
| Type       | Type du role         | Char      |              |
| created_at | Date de création     | Timestamp |              |
| updated_at | Date de modification | Timestamp |              |

# Stagiaire

| Nom                 | Description                                     | Type      | Commentaire  |
|---------------------|---|-----------|--|
| ID                  | Identifiant du stagiaire                        | BigInt    | Clé primaire   |
| Etat                | Stagiaire activé ou désactivé                   | Boolean   |  |
| ID_Type_Inscription | Type d'inscription du stagiaire                 | BigInt    | Clé étrangère  |
| ID_Organisation     | Organisation à laquelle le stagiaire appartient | BigInt    | Clé étrangère, champ non obligatoire (Stagiaire indépendant) |
| ID_Formateur        | Coach du stagiaire                              | BigInt    | Clé étrangère, champ non obligatoire (Stagiaire sans coach)  |
| ID_Utilisateur      | Identifiant de l'utilisateur                    | BigInt    | Clé étrangère  |
| created_at          | Date de création                                | Timestamp |  |
| updated_at          | Date de modification                            | Timestamp |  |

# Type\_Inscription

| Nom        | Description                       | Type      | Commentaire  |
|------------|-----------------------------------|-----------|--------------|
| ID         | Identifiant du type d'inscription | BigInt    | Clé primaire |
| Type       | Type d'inscription du stagiaire   | Char      |              |
| created_at | Date de création                  | Timestamp |              |
| updated_at | Date de modification              | Timestamp |              |

# Organisation

| Nom            | Description                   | Type      | Commentaire   |
|----------------|-------------------------------|-----------|---------------|
| ID             | Identifiant de l'organisation | BigInt    | Clé primaire  |
| Designation    | Nom de l'organisation         | Char      |               |
| ID_Utilisateur | Identifiant de l'utilisateur  | BigInt    | Clé étrangère |
| created_at     | Date de création              | Timestamp |               |
| updated_at     | Date de modification          | Timestamp |               |

# Formateur

| Nom            | Description                          | Type      | Commentaire   |
|----------------|--------------------------------------|-----------|---------------|
| ID             | Identifiant du formateur             | BigInt    | Clé primaire  |
| Parcours       | Description du parcours du formateur | Char      |               |
| CV             | Lien du CV du formateur              | Char      |               |
| ID_Utilisateur | Identifiant de l'utilisateur         | BigInt    | Clé étrangère |
| created_at     | Date de création                     | Timestamp |               |
| updated_at     | Date de modification                 | Timestamp |               |

# Cursus

| Nom                    | Description   | Type   | Commentaire                                       |
|------------------------|---|--------|---|
| ID                     | Identifiant du cursus                               | BigInt | Clé primaire                                      |
| Designation            | Titre du cursus                                     | Char   |   |
| Description            | Description du cursus                               | Char   |   |
| Image                  | Lien de l'image du cursus                           | Char   | Champ non obligatoire                             |
| Volume_Horaire         | Le volume horaire du cursus                         | Int    |   |
| Effectif               | Le nombre de stagiaire accepté pour le cursus       | Int    |   |
| Nombre_Cours_Total     | Le nombre de cours que contient le cursus           | Int    | Modifié à chaque ajout de cours pour le cursus    |
| Nombre_Chapitres_Total | Le nombre total de chapitres que contient le cursus | Int    | Modifié à chaque ajout de chapitre pour le cursus |
| Prix                   | Prix du cursus                                      | Char   |   |

| Nom          | Description                           | Type      | Commentaire   |
|--------------|---------------------------------------|-----------|---|
| Etat         | Cursus activé ou désactivé            | Boolean   | Désactivé automatiquement s'il n'y a pas de formateur ou si aucun cours n'est actif, ne peut pas être désactivé si une session est en cours |
| ID_Categorie | Identifiant de la catégorie du cursus | BigInt    | Clé étrangère   |
| created_at   | Date de création                      | Timestamp |   |
| updated_at   | Date de modification                  | Timestamp |   |

## Categorie

| Nom         | Description                 | Type      | Commentaire  |
|-------------|-----------------------------|-----------|--------------|
| ID          | Identifiant de la catégorie | BigInt    | Clé primaire |
| Designation | Le type de la catégorie     | Char      |              |
| created_at  | Date de création            | Timestamp |              |
| updated_at  | Date de modification        | Timestamp |              |

## Cours

| Nom          | Description              | Type   | Commentaire   |
|--------------|--------------------------|--------|---|
| ID           | Identifiant du cours     | BigInt | Clé primaire  |
| Numero_Cours | Le numéro du cours       | Int    | Clé primaire,modifié à chaque ajout de cours pour le cursus |
| Designation  | Titre du cours           | Char   |   |
| Image        | Lien de l'image du cours | Char   | Champ non obligatoire                                       |

| Nom              | Description                                  | Type      | Commentaire   |
|------------------|--|-----------|---|
| Nombre_Chapitres | Le nombre de chapitres que contient le cours | Int       | Modifié à chaque ajout de chapitre pour le cours        |
| Prix             | Prix du cours                                | Char      |   |
| Etat             | Cours activé ou désactivé                    | Boolean   | Désactivé automatiquement si aucun chapitre n'est actif |
| created_at       | Date de création                             | Timestamp |   |
| updated_at       | Date de modification                         | Timestamp |   |

## Cursus\_Contenir\_Cours

| Nom          | Description                                      | Type      | Commentaire                 |
|--------------|--|-----------|-----------------------------|
| ID_Cursus    | Identifiant du cursus auquel appartient le cours | BigInt    | Clé primaire, clé étrangère |
| ID_Cours     | Identifiant du cours                             | BigInt    | Clé primaire, clé étrangère |
| Numero_Cours | Le numéro du cours                               | Int       | Clé primaire, clé étrangère |
| created_at   | Date de création                                 | Timestamp |                             |
| updated_at   | Date de modification                             | Timestamp |                             |

## Chapitre

| Nom             | Description             | Type   | Commentaire   |
|-----------------|-------------------------|--------|---|
| ID              | Identifiant du chapitre | BigInt | Clé primaire  |
| Numero_Chapitre | Le numéro du chapitre   | Int    | Clé primaire,modifié à chaque ajout de chapitre pour le cours |
| Designation     | Titre du chapitre       | Char   |   |

| Nom          | Description  | Type      | Commentaire   |
|--------------|--|-----------|---|
| Image        | Lien de l'image du chapitre                        | Char      | Champ non obligatoire                                   |
| Video        | Lien de la video du chapitre                       | Char      |   |
| Etat         | Chapitre activé ou désactivé                       | Boolean   | Désactivé automatiquement si aucun chapitre n'est actif |
| ID_Cours     | Identifiant du cours auquel appartient le chapitre | BigInt    | Clé étrangère   |
| Numero_Cours | Le numéro du cours auquel appartient le chapitre   | Int       | Clé étrangère   |
| created_at   | Date de création                                   | Timestamp |   |
| updated_at   | Date de modification                               | Timestamp |   |

## Section

| Nom             | Description  | Type      | Commentaire           |
|-----------------|--|-----------|-----------------------|
| ID              | Identifiant de la section                            | BigInt    | Clé primaire          |
| Designation     | Titre de la section                                  | Char      |                       |
| Contenu         | Le contenu de la section                             | Char      |                       |
| Image           | Lien de l'image de la section                        | Char      | Champ non obligatoire |
| Etat            | Section activée ou désactivée                        | Boolean   |                       |
| ID_Chapitre     | Identifiant du chapitre auquel appartient la section | BigInt    | Clé étrangère         |
| Numero_Chapitre | Le numéro du chapitre auquel appartient la section   | Int       | Clé étrangère         |
| created_at      | Date de création                                     | Timestamp |                       |
| updated_at      | Date de modification                                 | Timestamp |                       |

# Exercice

| Nom             | Description  | Type      | Commentaire           |
|-----------------|--|-----------|-----------------------|
| ID              | Identifiant de l'exercice                            | BigInt    | Clé primaire          |
| Enonce          | L'énoncé de l'exercice                               | Char      |                       |
| Image           | Lien de l'image de l'exercice                        | Char      | Champ non obligatoire |
| Etat            | Exercice activé ou désactivé                         | Boolean   |                       |
| ID_Chapitre     | Identifiant du chapitre auquel appartient l'exercice | BigInt    | Clé étrangère         |
| Numero_Chapitre | Le numéro du chapitre auquel appartient l'exercice   | Int       | Clé étrangère         |
| created_at      | Date de création                                     | Timestamp |                       |
| updated_at      | Date de modification                                 | Timestamp |                       |

# Question\_Exercice

| Nom         | Description   | Type    | Commentaire  |
|-------------|---|---------|--|
| ID          | Identifiant de la question de l'exercice                | BigInt  | Clé primaire   |
| Question    | La question de l'exercice                               | Char    |  |
| Etat        | Exercice activé ou désactivé                            | Boolean | Désactivé automatiquement si la correction n'est pas actif |
| ID_Exercice | Identifiant de l'exercice auquel appartient la question | BigInt  | Clé étrangère  |



| Nom        | Description          | Type      | Commentaire |
|------------|----------------------|-----------|-------------|
| created_at | Date de création     | Timestamp |             |
| updated_at | Date de modification | Timestamp |             |

## Correction\_Question

| Nom                  | Description   | Type      | Commentaire           |
|----------------------|---|-----------|-----------------------|
| ID                   | Identifiant de la correction de la question de l'exercice             | BigInt    | Clé primaire          |
| Reponse              | La réponse de la question de l'exercice                               | Char      |                       |
| Image                | Lien de l'image de la correction                                      | Char      | Champ non obligatoire |
| Etat                 | Correction activée ou désactivée                                      | Boolean   |                       |
| ID_Question_Exercice | Identifiant de la question l'exercice auquel appartient la correction | BigInt    | Clé étrangère         |
| created_at           | Date de création  | Timestamp |                       |
| updated_at           | Date de modification  | Timestamp |                       |

## QCM

| Nom         | Description             | Type    | Commentaire   |
|-------------|-------------------------|---------|---|
| ID          | Identifiant du QCM      | BigInt  | Clé primaire  |
| Designation | Titre du QCM            | Char    | Désactivé automatiquement si aucune question n'est active |
| Etat        | QCM activé ou désactivé | Boolean |   |

| Nom             | Description                                      | Type      | Commentaire   |
|-----------------|--|-----------|---------------|
| ID_Chapitre     | Identifiant du chapitre auquel appartient le QCM | BigInt    | Clé étrangère |
| Numero_Chapitre | Le numéro du chapitre auquel appartient le QCM   | Int       | Clé étrangère |
| created_at      | Date de création                                 | Timestamp |               |
| updated_at      | Date de modification                             | Timestamp |               |

## Questions\_QCM

| Nom         | Description                                      | Type      | Commentaire  |
|-------------|--|-----------|--|
| ID          | Identifiant de la question du QCM                | BigInt    | Clé primaire   |
| Question    | Question du QCM                                  | Char      |  |
| Explication | Explication de la réponse à la question          | Char      | Champ non obligatoire                                    |
| Etat        | Question activé ou désactivé                     | Boolean   | Désactivé automatiquement si la réponse n'est pas active |
| ID_QCM      | Identifiant du QCM auquel appartient la question | BigInt    | Clé étrangère  |
| created_at  | Date de création                                 | Timestamp |  |
| updated_at  | Date de modification                             | Timestamp |  |

## Reponse\_Question\_QCM

| Nom     | Description                                     | Type   | Commentaire  |
|---------|---|--------|--------------|
| ID      | Identifiant de la réponse de la question du QCM | BigInt | Clé primaire |
| Reponse | Réponse à la question du QCM                    | Char   |              |

| Nom             | Description  | Type      | Commentaire   |
|-----------------|--|-----------|---------------|
| Validation      | Savoir si la réponse est juste                                 | Boolean   |               |
| Etat            | Réponse activé ou désactivé                                    | Boolean   |               |
| ID_Question_QCM | Identifiant de la question du QCM auquel appartient la réponse | BigInt    | Clé étrangère |
| created_at      | Date de création   | Timestamp |               |
| updated_at      | Date de modification   | Timestamp |               |

## Score\_QCM

| Nom          | Description   | Type      | Commentaire   |
|--------------|---|-----------|---|
| ID           | Identifiant du score du stagiaire                   | BigInt    | Clé primaire  |
| Résultat     | Savoir si le stagiaire a réussi le QCM              | Int       | Pourcentage calculé à partir du nombre de réponses justes par rapport au nombre total de question |
| ID_Stagiaire | Identifiant du stagiaire auquel appartient le score | BigInt    | Clé étrangère   |
| ID_QCM       | Identifiant du QCM auquel appartient le score       | BigInt    | Clé étrangère   |
| created_at   | Date de création                                    | Timestamp |   |
| updated_at   | Date de modification                                | Timestamp |   |

## Projet

| Nom | Description | Type | Commentaire |
|-----|-------------|------|-------------|
|-----|-------------|------|-------------|

| Nom          | Description                                      | Type      | Commentaire   |
|--------------|--|-----------|---|
| ID           | Identifiant du projet                            | BigInt    | Clé primaire  |
| Description  | Description du projet                            | Char      |   |
| Date_Debut   | Date du début du projet                          | Date      | Champ non obligatoire   |
| Date_Fin     | Date de fin du projet                            | Date      | Champ non obligatoire   |
| Etat         | Projet activé ou désactivé                       | Boolean   |   |
| ID_Cours     | Identifiant du cours auquel appartient le projet | BigInt    | Clé étrangère , champ non obligatoire (Si le champ est indiqué le stagiaire ne peut pas passer au cours suivant tant qu'il n'a pas terminé le projet) |
| Numero_Cours | Numéro du cours auquel appartient le projet      | BigInt    | Clé étrangère , champ non obligatoire (Si le champ est indiqué le stagiaire ne peut pas passer au cours suivant tant qu'il n'a pas terminé le projet) |
| ID_Formateur | Identifiant du formateur qui a créé le projet    | BigInt    | Clé étrangère   |
| ID_Statut    | Identifiant du statut du projet                  | BigInt    | Clé étrangère   |
| created_at   | Date de création                                 | Timestamp |   |
| updated_at   | Date de modification                             | Timestamp |   |

# Faire\_Projet

| Nom | Description | Type | Commentaire |
|-----|-------------|------|-------------|
|-----|-------------|------|-------------|

| Nom                  | Description                               | Type      | Commentaire  |
|----------------------|---|-----------|--|
| ID_Projet            | Identifiant du projet                     | BigInt    | Clé primaire, clé étrangère  |
| ID_Stagiaire         | Identifiant du stagiaire                  | BigInt    | Clé primaire, clé étrangère  |
| Statut_Reussite      | Savoir si le stagiaire a réussi le projet | Boolean   | Champ non obligatoire ( rempli par le coach lorsque le projet est terminé) |
| Resultat_Description | Description du résultat du stagiaire      | Boolean   | Champ non obligatoire ( rempli par le coach lorsque le projet est terminé) |
| created_at           | Date de création                          | Timestamp |  |
| updated_at           | Date de modification                      | Timestamp |  |

## Statut

| Nom        | Description           | Type      | Commentaire                                     |
|------------|-----------------------|-----------|---|
| ID         | Identifiant du statut | BigInt    | Clé primaire                                    |
| Statut     | Type du statut        | Char      | Non débuté(e), En cours, terminé(e) , Annulé(e) |
| created_at | Date de création      | Timestamp |   |
| updated_at | Date de modification  | Timestamp |   |

## Document

| Nom         | Description             | Type   | Commentaire  |
|-------------|-------------------------|--------|--------------|
| ID          | Identifiant du document | BigInt | Clé primaire |
| Designation | Nom du document         | Char   |              |

| Nom        | Description          | Type      | Commentaire |
|------------|----------------------|-----------|-------------|
| Lien       | Lien du document     | Char      |             |
| created_at | Date de création     | Timestamp |             |
| updated_at | Date de modification | Timestamp |             |

## Contenir\_Document\_Projet

| Nom         | Description             | Type      | Commentaire                 |
|-------------|-------------------------|-----------|-----------------------------|
| ID_Projet   | Identifiant du projet   | BigInt    | Clé primaire, clé étrangère |
| ID_Document | Identifiant du document | BigInt    | Clé primaire, clé étrangère |
| created_at  | Date de création        | Timestamp |                             |
| updated_at  | Date de modification    | Timestamp |                             |

## Contenir\_Document\_Chapitre

| Nom             | Description             | Type      | Commentaire                 |
|-----------------|-------------------------|-----------|-----------------------------|
| ID_Chapitre     | Identifiant du chapitre | BigInt    | Clé primaire, clé étrangère |
| Numero_Chapitre | Numéro du chapitre      | Int       | Clé primaire, clé étrangère |
| ID_Document     | Identifiant du document | BigInt    | Clé primaire, clé étrangère |
| created_at      | Date de création        | Timestamp |                             |
| updated_at      | Date de modification    | Timestamp |                             |

## Meeting\_En\_Ligne

| Nom            | Description                                  | Type      | Commentaire   |
|----------------|--|-----------|---|
| ID             | Identifiant de la réunion en ligne           | BigInt    | Clé primaire  |
| Description    | Description de la réunion en ligne           | Char      |   |
| Lien           | Lien de la réunion en ligne                  | Char      |   |
| Code           | Code de la réunion en ligne                  | Char      | Champ non obligatoire   |
| Date_Meeting   | Date de la réunion en ligne                  | Timestamp |   |
| Statut         | Identifiant du statut de la réunion en ligne | BigInt    | Clé étrangère   |
| ID_Cours       | Identifiant du cours                         | BigInt    | Clé étrangère , champ non obligatoire (Si le champ est indiqué le stagiaire ne peut pas passer au cours suivant tant qu'il n'a pas assisté et validé la réunion en ligne) |
| Numero_Cours   | Numéro du cours                              | Int       | Clé étrangère , champ non obligatoire (Si le champ est indiqué le stagiaire ne peut pas passer au cours suivant tant qu'il n'a pas assisté et validé la réunion en ligne) |
| ID_Utilisateur | Identifiant du hôte de la réunion en ligne   | BigInt    | Clé étrangère   |

| Nom        | Description          | Type      | Commentaire |
|------------|----------------------|-----------|-------------|
| created_at | Date de création     | Timestamp |             |
| updated_at | Date de modification | Timestamp |             |

## Participer\_Meeting

| Nom            | Description   | Type      | Commentaire  |
|----------------|---|-----------|--|
| ID_Utilisateur | Identifiant du participant à la réunion en ligne              | BigInt    | Clé primaire, clé étrangère  |
| ID_Meeting     | Identifiant de la réunion en ligne                            | BigInt    | Clé primaire, clé étrangère  |
| Validation     | Savoir si le stagiaire a été validé après la réunion en ligne | Boolean   | champ non obligatoire (champ rempli après la réunion,le stagiaire ne peut pas passer au cours suivant tant qu'il n'a pas été validé) |
| created_at     | Date de création  | Timestamp |  |
| updated_at     | Date de modification  | Timestamp |  |

## Mot\_Cle

| Nom         | Description            | Type      | Commentaire  |
|-------------|------------------------|-----------|--------------|
| ID          | Identifiant du mot clé | BigInt    | Clé primaire |
| Designation | Designation du mot clé | Char      |              |
| created_at  | Date de création       | Timestamp |              |
| updated_at  | Date de modification   | Timestamp |              |



# Avoir\_Cursus\_Mot\_Cle

| Nom        | Description  | Type      | Commentaire                  |
|------------|--|-----------|------------------------------|
| ID_Cursus  | Identifiant du cursus auquel appartient le mot clé | BigInt    | Clé primaire , clé étrangère |
| ID_Mot_Cle | Identifiant du mot clé                             | BigInt    | Clé primaire , clé étrangère |
| created_at | Date de création                                   | Timestamp |                              |
| updated_at | Date de modification                               | Timestamp |                              |

# Avoir\_Cours\_Mot\_Cle

| Nom          | Description                                       | Type      | Commentaire                  |
|--------------|---|-----------|------------------------------|
| ID_Cours     | Identifiant du cours auquel appartient le mot clé | BigInt    | Clé primaire , clé étrangère |
| ID_Mot_Cle   | Identifiant du mot clé                            | BigInt    | Clé primaire , clé étrangère |
| Numero_Cours | Le numéro du cours auquel appartient le mot clé   | Int       | Clé primaire, clé étrangère  |
| created_at   | Date de création                                  | Timestamp |                              |
| updated_at   | Date de modification                              | Timestamp |                              |

# Avoir\_Preference

| Nom          | Description              | Type      | Commentaire                  |
|--------------|--------------------------|-----------|------------------------------|
| ID_Stagiaire | Identifiant du stagiaire | BigInt    | Clé primaire , clé étrangère |
| ID_Mot_Cle   | Identifiant du mot clé   | BigInt    | Clé primaire , clé étrangère |
| created_at   | Date de création         | Timestamp |                              |
| updated_at   | Date de modification     | Timestamp |                              |

# Suivre\_Cursus

| Nom                | Description   | Type      | Commentaire   |
|--------------------|---|-----------|---|
| ID_Cursus          | Identifiant du cursus que le stagiaire suit                 | BigInt    | Clé primaire , clé étrangère  |
| ID_Stagiaire       | Identifiant du stagiaire                                    | BigInt    | Clé primaire , clé étrangère  |
| ID_Cours           | Identifiant du cours en cours de suivis par le stagiaire    | BigInt    | Clé étrangère ,passe automatiquement au cours suivant si le cours en cours a été désactivé  |
| ID_Chapitre        | Identifiant du chapitre en cours de suivis par le stagiaire | BigInt    | Clé étrangère   |
| Nombre_Chapitre_Lu | Le nombre de chapitres lus par le stagiaire                 | Int       | Calculé à chaque avancement du stagiaire dans le cursus , passe automatiquement au chapitre suivant si le chapitre en cours a été désactivé |
| Progression        | Progression du stagiaire dans le cursus suivi               | Int       | Pourcentage calculé à partir du nombre de chapitres lus par le stagiaire par rapport au nombre total de chapitre du cursus                  |
| created_at         | Date de création  | Timestamp |   |

| Nom        | Description          | Type      | Commentaire |
|------------|----------------------|-----------|-------------|
| updated_at | Date de modification | Timestamp |             |

## Suivre\_Cours

| Nom                | Description   | Type      | Commentaire   |
|--------------------|---|-----------|---|
| ID_Cours           | Identifiant du cours que le stagiaire suit                  | BigInt    | Clé primaire , clé étrangère  |
| Numero_Cours       | Numero du cours que le stagiaire suit                       | Int       | Clé primaire , clé étrangère  |
| ID_Stagiaire       | Identifiant du stagiaire                                    | BigInt    | Clé primaire , clé étrangère  |
| ID_Chapitre        | Identifiant du chapitre en cours de suivis par le stagiaire | BigInt    | Clé étrangère,passe automatiquement au chapitre suivant si le chapitre en cours a été désactivé                           |
| Nombre_Chapitre_Lu | Le nombre de chapitres lus par le stagiaire                 | Int       | Calculé à chaque avancement du stagiaire dans le cours  |
| Progression        | Progression du stagiaire dans le cours suivi                | Int       | Pourcentage calculé à partir du nombre de chapitres lus par le stagiaire par rapport au nombre total de chapitre du cours |
| created_at         | Date de création  | Timestamp |   |

| Nom        | Description          | Type      | Commentaire |
|------------|----------------------|-----------|-------------|
| updated_at | Date de modification | Timestamp |             |

## Session

| Nom          | Description                            | Type      | Commentaire   |
|--------------|--|-----------|---------------|
| ID           | Identifiant de la session              | BigInt    | Clé primaire  |
| Date_Debut   | Date du début de la session            | Date      |               |
| Date_Fin     | Date de fin de la session              | Date      |               |
| Etat         | Session activé ou désactivé            | Boolean   |               |
| ID_Formateur | Identifiant du formateur de la session | BigInt    | Clé étrangère |
| ID_Cursus    | Identifiant du cursus de la session    | BigInt    | Clé étrangère |
| ID_Statut    | Identifiant du statut de la session    | BigInt    | Clé étrangère |
| created_at   | Date de création                       | Timestamp |               |
| updated_at   | Date de modification                   | Timestamp |               |

## Lier\_Session\_Stagiaire

| Nom          | Description                                       | Type   | Commentaire                 |
|--------------|---|--------|-----------------------------|
| ID_Stagiaire | Identifiant du stagiaire participant à la session | BigInt | Clé primaire, clé étrangère |
| ID_Session   | Identifiant de la session                         | BigInt | Clé primaire, clé étrangère |

| Nom                  | Description                                | Type      | Commentaire  |
|----------------------|--|-----------|--|
| Etat                 | Liaison activé ou désactivé                | Boolean   | Désactiver automatiquement si la session est terminée, désactivé si l'inscription du stagiaire n'est pas encore validé |
| Validation           | Savoir si le stagiaire a réussi la session | Boolean   | Champ non obligatoire ( rempli par le formateur lorsque la session est terminé)  |
| Resultat_Description | Description du résultat du stagiaire       | Boolean   | Champ non obligatoire ( rempli par le formateur lorsque la session est terminé)  |
| created_at           | Date de création                           | Timestamp |  |
| updated_at           | Date de modification                       | Timestamp |  |

# Titre

| Nom            | Description                                    | Type      | Commentaire   |
|----------------|--|-----------|---------------|
| ID             | Identifiant du titre                           | BigInt    | Clé primaire  |
| Intitulé       | Intitulé du titre                              | Char      |               |
| Date_Obtention | Date d'obtention du titre                      | Date      |               |
| ID_Stagiaire   | Identifiant du stagiaire qui a obtenu le titre | BigInt    | Clé étrangère |
| created_at     | Date de création                               | Timestamp |               |
| updated_at     | Date de modification                           | Timestamp |               |