

Brief de Projet	Base de Données de Formations Simplon
La base de données est composée de 8 tables, dont 3 tables d'association.	
Les données sont récupérées en scrappant les sites de Simplon et France Compétences	
Glossaire	
Schema	
Diagramme de flux de données	
Table	Description
formation	Cette table contient les informations sur les différentes formations disponibles.
france_competences	Cette table répertorie les certifications disponibles, avec leurs détails.
formacode	Cette table contient les codes formacode, qui sont des référentiels de compétences.
certificateur	Cette table liste les certificateurs, c'est-à-dire les organismes délivrant les certifications.
session	Cette table contient les informations sur les sessions de formation.
Table association	Description
lien_formation_france_competences	Cette table associe les formations aux certifications France Compétences.
lien_france_competences_formacode	Cette table associe les certifications France Compétences aux formacodes.
lien_france_competences_certificateur	Cette table associe les certifications France Compétences aux certificateurs.

Terme	Définition	Source
Formacode	Indispensable pour l'indexation et la recherche d'informations sur l'offre de formation	https://formacode.centre-info.fr/
RNCP	répertoire national des certifications professionnelles	
RS	Répertoire spécifique	

Table	formation		
Source	Scraping site Simplon		
Colonne	Type	Description	Exemple
id_formation	int	Identifiant unique de la formation (PK).	1
titre	string	Titre de la formation.	Acculturation Cyber : guide pour la résilience des PME/TPE
a_des_sessions	int	Indicateur si la formation a des sessions.	Faux
a_des_rs_rncp	int	Indicateur si la formation est liée au RS/RNCP.	Faux

Table	france_competences		
Source	Scrapping du site Simplon puis du site France competences pour obtenir les details		
Colonne	Type	Description	Exemple
code_certif	string	Code de certification unique (PK).	rs5021
nom_titre	string	Nom du titre de la certification.	Analyser les incidents de sécurité détectés
est_actif	int	Indicateur si la certification est active.	Vrai
niveau_de_qualif	string	Niveau de qualification de la certification.	Null
date_echeance_date		Date d'échéance de l'enregistrement de la certification.	2024-10-10

Table	formacode		
Source	Scraping du site France competences		
Colonne	Type	Description	Exemple
formacode	int	Code unique formacode (PK).	31090
nom	string	Nom du formacode.	Programmation web

Table	certificateur		
Source	Scraping du site France competences		
Colonne	Type	Description	Exemple
nom_legal	string	Nom légal du certificateur.	SIMPLON.CO
siret	int	Numéro SIRET unique du certificateur (PK).	79279132900016
nom_commercial	string	Nom commercial du certificateur.	-
site_internet	string	Site internet du certificateur.	https://www.simplon.co/

Table	session		
Source	Scraping site Simplon		
Colonne	Type	Description	Exemple
id_session	int	Identifiant unique de la session (PK).	1
id_formation	int	Identifiant de la formation (FK).	11
nom	string	Nom de la session.	Administrateur-trice d'infrastructures sécurisées - 100% à Distance en Alternance
lieu	string	Lieu de la session.	100% en ligne
region	string	Région de la session.	Auvergne-Rhône-Alpes
date_fin_candidature	date	Date de fin de candidature pour la session.	2024-09-14
date_debut	date	Date de début de la session.	2024-09-01
est_en_alternance	int	Indicateur si la session est en alternance.	Vrai
est_en_distanciel	int	Indicateur si la session est en distanciel.	Vrai

Table	lien_formation_france_competences		
Colonne	Type	Description	Exemple
id_formation	int	Identifiant de la formation (PK, FK).	2
code_certif	string	Code de certification (PK, FK).	rs5021
Table	lien_france_competences_formacode		
Colonne	Type	Description	Exemple
code_certif	string	Code de certification (PK, FK).	rs5021
formacode	int	Code formacode (PK, FK).	31090
Table	lien_france_competences_certificateur		
Colonne	Type	Description	Exemple
code_certif	string	Code de certification (PK, FK).	rs5021
siret	int	Numéro SIRET unique du certificateur (PK, FK).	79279132900016

Schema



