6 PROFILS DISPONIBLES — ANONYMISÉS

DOSSIERS DE COMPÉTENCES
VRD & INFRASTRUCTURES

INGÉNIERIE · INFRASTRUCTURES LINÉAIRES · AMÉNAGEMENT URBAIN

Sélection de six profils d'ingénierie VRD & infrastructures référencés par FCT. Chaque dossier présente la synthèse du profil, ses compétences clés, ses références projets et son parcours. L'ensemble des profils est anonymisé : les références consultants sont disponibles sur demande auprès de votre contact FCT.

6	3 → 8 ans	100 %
PROFILS DISPONIBLES	NIVEAUX D'EXPÉRIENCE	PROFILS ANONYMISÉS

CONTENU DE CHAQUE DOSSIER

PAR PROFIL

- Synthèse & indicateurs clés
- Compétences & outils maîtrisés
- Trois références projets majeures
- Parcours, langues & modalités

GARANTIES FCT

- Profils anonymisés & vérifiés
- Expérience validée par pairs
- Références projets contrôlées
- Accompagnement par Senior Manager

CONTACT

RÉFÉRENCES CONSULTANTS

Pour obtenir les coordonnées d'un consultant, communiquez sa référence (FCT-2026-VRD-00X) à votre contact dédié : mehdi-fct@keleia.fr

SYNTHÈSE COMPARATIVE

VUE D'ENSEMBLE DU VIVIER

Six profils anonymisés couvrant l'ensemble de la chaîne d'ingénierie VRD : de la conception CAO/DAO aux études d'exécution, de la coordination des réseaux à la conduite de travaux et aux études de prix.

PROFILS RÉFÉRENCÉS — 2026

RÉFÉRENCE	PROFIL	EXPÉRIENCE	DOMAINES FORTS	MOBILITÉ
FCT-2026-VRD-001	Dessinateur Projeteur VRD	5 ans	Plans d'aménagement, EXE, métrés	Grand Ouest
FCT-2026-VRD-002	Ingénieur Infrastructures & VRD	8 ans	Routier EXE, gares PMR, BIM	Occitanie
FCT-2026-VRD-003	Projeteur Infrastructures Linéaires	4+ ans	Tracés autoroutiers, réseaux	International / Remote
FCT-2026-VRD-004	Conducteur de Travaux & Études de Prix	3 ans	Fondations, ouvrages d'art, chiffrage	France entière
FCT-2026-VRD-005	Ingénieur Aménagement Urbain	5 ans	MOE urbaine, coordination tramway	Grand Ouest
FCT-2026-VRD-006	Ingénieur Infrastructures & VRD	8 ans	Coordination réseaux, dévoiements	Île-de-France

LECTURE DU VIVIER

SENIORITÉ

- 2 profils senior — 8 ans d'expérience
- 3 profils confirmés — 3 à 5 ans
- 1 profil international / remote
- 5 profils mobiles en France

COUVERTURE MÉTIER

- Conception VRD & infrastructures linéaires
- Études d'exécution & appui travaux
- Coordination réseaux & transport en commun
- Études de prix & conduite de travaux

PROFIL CONSULTANT ANONYMISÉ — PROJETEUR CONFIRMÉ — 5 ANS D'EXPÉRIENCE

CONSULTANT FCT #01

DESSINATEUR PROJETEUR VRD & AMÉNAGEMENT URBAIN

Dessinateur-projeteur spécialisé en VRD avec 5 ans d'expérience sur des projets d'aménagement urbain et d'infrastructures de transport. Intervient des phases AVP/PRO jusqu'à l'EXE : plans d'aménagement, nivellement, signalisation, calepinage et métrés quantitatifs, en environnement grands projets urbains.

5 ans	10+	100%
EXPÉRIENCE VRD	PROJETS D'ENVERGURE	AUTONOMIE DE PRODUCTION

COMPÉTENCES CLÉS

CONCEPTION CAO / DAO

- AutoCAD
- Civil 3D
- Mensura
- Global Mapper

ÉTUDES TECHNIQUES

- Études hydrauliques
- Dimensionnement réseaux
- Bassins de rétention
- Métrés quantitatifs

RÉFÉRENCES PROJETS

2024 → AUJOURD'HUI

Chronolignes d'une métropole française — Lots Infrastructures 1 & 4 (EXE)

Réalisation des plans d'aménagement, de nivellement et de bordures, plans des stations, calepinage et revêtements. Production des plans de signalisation horizontale et verticale, préparation des attachements et métrés quantitatifs en phase exécution.

2023 — 2024

Aménagement de places publiques & Permis d'Aménager — Région Occitanie

Élaboration de plans de division et de pièces graphiques pour dossiers de Permis d'Aménager. Modélisation de bassins de rétention et études hydrauliques : gestion des eaux pluviales et dimensionnement des réseaux, tracés en plan, profils en long et en travers.

2021 — 2023

Grands projets autoroutiers français — RCEA, A412, A69, CSA (PRO / EXE)

Études hydrauliques des réseaux d'assainissement et dimensionnement des conduites. Plans d'exécution des bassins de rétention et ouvrages hydrauliques, notes de calcul mécanique et études de rétablissements routiers (VLT).

PARCOURS & INFORMATIONS

FORMATION

Licence appliquée en Génie Civil — Institut supérieur des études technologiques (ISET) — 2017 / 2020.

OUTILS & LOGICIELS MÉTIER

Mensura · AutoCAD · Civil 3D — Maîtrise des outils de conception VRD, de la modélisation 3D (Global Mapper) et du Pack Office en environnement bureau

LANGUES & MOBILITÉ

Français — courant (avancé)
Anglais — intermédiaire

Mobilité : France — Grand Ouest & national.

PROFIL CONSULTANT ANONYMISÉ — INGÉNIEUR SENIOR — 8 ANS D'EXPÉRIENCE

CONSULTANT FCT #02

INGÉNIEUR D'ÉTUDES INFRASTRUCTURES & VRD

Ingénieur d'études avec 8 ans d'expérience sur des projets d'aménagements urbains, routiers, ferroviaires et de génie civil de gares, au sein de bureaux d'études de référence et de majors de la construction. Couvre l'ensemble des phases, de l'étude préliminaire à l'EXE, avec appui technique direct aux équipes travaux.

8 ans	20+	BIM
EXPÉRIENCE ÉTUDES	PROJETS RÉFÉRENCÉS	MAQUETTE & CLASHS

COMPÉTENCES CLÉS

CONCEPTION CAO / BIM

- Mensura
- Civil 3D
- AutoCAD · Covadis
- SketchUp · Global Mapper

FERROVIAIRE & GARES

- Génie civil de quais (PMR)
- Interfaces multi-métiers
- Synthèse IU / ST
- Notices & estimations

RÉFÉRENCES PROJETS

2025 → AUJOURD'HUI

Autoroute A69 — Études d'exécution & appui travaux (EXE)

Études d'exécution d'infrastructures routières : giratoires, sections courantes, rétablissements et accès de service. Calcul des volumes de compensation hydraulique en zone inondable (comparaison DAE/EXE), notes techniques et appui direct aux équipes travaux.

2024 — 2025

Mise en accessibilité PMR de gares SNCF — Génie civil de quais

Production d'études de génie civil de quais pour la mise en accessibilité des gares aux personnes à mobilité réduite : analyse des données d'entrée, pièces graphiques, notices techniques et estimations financières sur toutes les phases, gestion des interfaces multi-métiers en gare.

2018 — 2022

Projets autoroutiers & urbains — France & international (LACT, RCEA, A480, BRT Afrique de l'Ouest)

Études routières de l'étude préliminaire à l'EXE : conception des tracés, modélisation et calcul des avant-métrés. Élaboration de modèles BIM avec contrôle de la géométrie et vérification des clashs avec ouvrages, réseaux d'assainissement, réseaux secs et équipements.

PARCOURS & INFORMATIONS

FORMATION

Diplôme national d'Ingénieur en Génie Civil — École Nationale d'Ingénieurs (ENIG) — 2015 / 2018.

LOGICIELS & NORMES

Mensura · Civil 3D · AutoPISTE/RAIL — Maîtrise des normes techniques de

LANGUES & MOBILITÉ

Français — courant
Anglais — professionnel

Mobilité : France — Occitanie & national

PROFIL CONSULTANT ANONYMISÉ — PROJETEUR CONFIRMÉ — 4+ ANS D'EXPÉRIENCE

CONSULTANT FCT #03

PROJETEUR INFRASTRUCTURES LINÉAIRES & VRD

Technicien supérieur en génie civil avec plus de 4 ans d'expérience en infrastructures linéaires, VRD et hydraulique, acquis au sein de bureaux d'études de référence. Maîtrise des normes et guides techniques français (ICTAAL, VSA, ACI, ARP) et des outils CAO/DAO appliqués aux projets routiers et autoroutiers en France et à l'international.

4+ ans	8+	CAO 3D
EXPÉRIENCE LINÉAIRE	PROJETS FR & INTERNATIONAL	MODÉLISATION MENSURA

COMPÉTENCES CLÉS

CONCEPTION CAO / DAO

- AutoCAD
- Mensura Genius
- Civil 3D
- Covadis · Global Mapper

INFRASTRUCTURES LINÉAIRES

- Axe en plan & profil en long
- Giratoires & échangeurs
- Visibilité routière
- Cubatures & terrassements

RÉFÉRENCES PROJETS

2025 → AUJOURD'HUI — **Aménagement hydro-agricole d'un périmètre irrigué — Afrique (APD)**

Plans d'aménagement hydro-agricole et de bas-fonds pour un périmètre irrigué. Calage des canaux et conduites du périmètre et modélisation d'une digue submersible.

2024 — 2025 — **Projets VRD — Boulangerie industrielle & aménagement de parking (APS / PRO)**

Plans de terrassement, de nivellement et de raccordement des réseaux. Modélisation des réseaux d'assainissement EU, EP et secs pour des projets industriels et tertiaires en France.

2021 — 2024 — **Liaison autoroutière A69 (APS / PRO) & nouvelle autoroute internationale — Afrique de l'Ouest (APD)**

Conception des éléments géométriques (axe en plan, profil en long), plans de visibilité (virages, giratoires, obstacles) et modélisation des carrefours giratoires et rétablissements. Cubatures, profils types, habillage des vues et plans types : gares de péage, signalisation et équipements de sécurité routière.

PARCOURS & INFORMATIONS

FORMATION

Licence appliquée en Génie Civil — Institut supérieur des études technologiques (ISET) — 2018 / 2021. Baccalauréat Sciences Techniques — 2018.

LOGICIELS & RÉFÉRENTIELS

AutoCAD · Mensura Genius · Civil 3D — Maîtrise confirmée des outils CAO/DAO et des guides techniques applicables aux projets routiers et autoroutiers, en France comme à l'international.

LANGUES & MOBILITÉ

Arabe — maternelle
Français — intermédiaire
Anglais — intermédiaire

Mobilité : International — Remote & missions

PROFIL CONSULTANT ANONYMISÉ — INGÉNIEUR TRAVAUX & PRIX — 3 ANS D'EXPÉRIENCE

CONSULTANT FCT #04

CONDUCTEUR DE TRAVAUX — INGÉNIEUR ÉTUDES DE PRIX

Ingénieur travaux et études de prix, spécialisé bâtiment, fondations spéciales et ouvrages d'art. Intervient sur l'analyse des dossiers d'appels d'offres, le chiffrage et le bouclage des prix, le pilotage des cotraitants et le suivi de chantier, avec une formation d'ingénieur en infrastructures et géotechnique.

3 ans
TRAVAUX & PRIX

BAC+6
INGÉNIEUR GÉOTECHNIQUE

5+
PROJETS PILOTÉS

COMPÉTENCES CLÉS

ÉTUDES DE PRIX

- Analyse d'appels d'offres
- Variantes techniques
- Arrêt & bouclage des prix
- DPGF & mémoires techniques

ÉTUDES DE PRIX

- Analyse d'appels d'offres
- Variantes techniques
- Arrêt & bouclage des prix
- DPGF & mémoires techniques

RÉFÉRENCES PROJETS

2025 → AUJOURD'HUI

Études de prix — Rénovation & agencement (indépendant)

Relevés et prises de mesures sur le terrain, étude des dossiers d'appels d'offres et analyse des variantes techniques. Arrêt et bouclage des prix, pilotage des cotraitants et sous-traitants, planification et suivi des délais et des livrables.

2024

Construction d'un îlot mixte & aménagement d'une gare — Grand Paris

Gestion des relations sous-traitants et fournisseurs, étude des quantités et chiffrage des coûts des matériaux. Suivi des travaux de parois de soutènement et fondations spéciales, suivi de production et qualité, préparation des fichiers d'avancement et de facturation.

2021 — 2023

Viaduc à poutres de 700 m & pénétrante autoroutière de 100 km — International

Analyse multicritère de variantes, conception et étude d'un viaduc à poutres préfabriquées en post-tension : modélisation du tablier (Robot), études statique et dynamique, précontrainte et fondations profondes sur pieux. Suivi de travaux, chiffrages estimatifs et étude d'impact environnemental sur une pénétrante de 100 km.

PARCOURS & INFORMATIONS

FORMATION

Ingénieur Infrastructures & Géotechniques (BAC+6) — Institut du Bâtiment et des Travaux Publics (IBTP), France — 2024. Diplôme d'ingénieur d'état en Travaux Publics (BAC+5) — ENSTP, Algérie.

LOGICIELS & MÉTHODES

Robot · MS Project · Quater Plan — Modélisation de structures bâtiments,

LANGUES & MOBILITÉ

Français — courant
Anglais — professionnel

Mobilité : Toute la France — mobilité totale.

PROFIL CONSULTANT ANONYMISÉ — INGÉNIEUR CONFIRMÉ — 5 ANS D'EXPÉRIENCE

CONSULTANT FCT #05

INGÉNIEUR D'ÉTUDES EN AMÉNAGEMENT URBAIN

Ingénieur d'études en aménagement urbain avec 5 ans d'expérience sur la production de documents graphiques et de pièces écrites, les métrés et estimations, et le suivi de travaux. Intervient sur des projets de requalification urbaine, des études routières en phase DDP et la coordination des réseaux de projets de tramway.

5 ans	BAC+6	10+
AMÉNAGEMENT URBAIN	MASTER INFRASTRUCTURES	PROJETS URBAINS

COMPÉTENCES CLÉS

CONCEPTION & DAO

- AutoCAD
- Covadis
- Plans d'aménagement
- Carnets de giration

AMÉNAGEMENT URBAIN

- Requalification de voiries
- Abords routiers
- Pistes cyclables
- Espaces publics

RÉFÉRENCES PROJETS

2025 → AUJOURD'HUI

Requalification urbaine & coordination des réseaux — Projet de tramway

Production des documents graphiques (plans d'aménagement, plans réseaux, carnets de giration) et rédaction des pièces écrites (notices, BPU). Métrés et estimations, conduite des réunions techniques avec concessionnaires et exploitants, vérification des visas (plans d'exe, DESC, DOE, attachements) et participation au suivi des travaux.

2024

Aménagement de la section RN104–RN37 de l'autoroute A6 (DDP)

Études routières en phase DDP : conception des tracés, modélisation et calcul des quantitatifs de terrassement et de réseaux d'assainissement.

2023

Réaménagement de voiries urbaines & piste cyclable — Métropole du Sud-Ouest

Élaboration des dossiers d'exécution, suivi budgétaire et administratif des chantiers (devis, factures). Vérification des métrés et élaboration du DGD pour des projets de réaménagement urbain et de mobilité douce.

PARCOURS & INFORMATIONS

FORMATION

Master de spécialisation en Infrastructures (BAC+6) — Institut Supérieur du Bâtiment et des Travaux Publics (ISBTP), France — 2022. Diplôme d'ingénieur en Génie Civil (BAC+5) — 2018.

OUTILS & LOGICIELS MÉTIER

AutoCAD · Covadis · Pack Office — Conception et planification urbaine, études de faisabilité et suivi de travaux.

LANGUES & MOBILITÉ

Arabe — maternelle
Français — courant
Anglais — professionnel

Mobilité : France — Grand Ouest & national.

PROFIL CONSULTANT ANONYMISÉ — INGÉNIEUR SENIOR — 8 ANS D'EXPÉRIENCE

CONSULTANT FCT #06

INGÉNIEUR INFRASTRUCTURES & VRD — COORDINATION RÉSEAUX

Ingénieur d'études avec 8 ans d'expérience sur des projets d'aménagements urbains, routiers et ferroviaires, au sein de grands bureaux d'études français et internationaux. Spécialiste de la coordination des réseaux, des plans de dévoiement et de la gestion des eaux pluviales, avec une expérience d'encadrement d'équipes de projeteurs.

8 ans	15+	BIM
EXPÉRIENCE ÉTUDES	PROJETS RÉFÉRENCÉS	EXPORTS IFC & MAQUETTES

COMPÉTENCES CLÉS

CONCEPTION CAO / BIM

- AutoCAD
- Civil 3D
- Mensura
- Covadis

RÉSEAUX & HYDROLOGIE

- Plans synthèse réseaux
- Dévoiements
- Bassins versants
- Eaux pluviales

RÉFÉRENCES PROJETS

2025 → AUJOURD'HUI

Aménagement d'espaces publics, BHNS & extensions de tramway — France

Plans synthèses des réseaux projetés et existants, identification des conflits et plans de dévoiement. Délimitation des bassins versants et plans de gestion des eaux pluviales, métrés et préparation des BPU / DQE, réunions avec les concessionnaires et exports IFC pour maquette BIM.

2024 — 2025

Prolongement de tramway & projets aéroportuaires — Île-de-France

Diagnostic des données d'entrée et signalement des non-conformités, calcul des cubatures et participation au chiffrage des projets. Pièces graphiques et notices pour le prolongement d'une ligne de tramway, l'aménagement d'une esplanade aéroportuaire et l'étude préliminaire d'un people mover automatique.

2019 — 2024

Grands projets routiers & autoroutiers — France & Afrique de l'Ouest

Supervision, formation et gestion d'équipes de projeteurs, contrôle des livrables avant transmission clients. Études APS, APD et exécution : mise en 2×4 voies d'une pénétrante, échangeurs, autoroutes et routes nationales, dont la revue des études d'un aéroport international avec la mission de contrôle.

PARCOURS & INFORMATIONS

FORMATION

Ingénieur en Génie Civil (Mention Bien) — École supérieure d'ingénierie et de technologie — 2021. Licence appliquée en Génie Civil, spécialité Travaux Publics (Mention Bien) — 2018.

LOGICIELS & NORMES

LANGUES & MOBILITÉ

Arabe — maternelle
Français — B2 (TCF SO)
Anglais — B1
Italien — B2