



Henri Simon

Ingénieur civil reconnu avec plus de 5 ans d'expérience dans la conception et la gestion de projets d'infrastructure. J'ai à cœur de fournir des solutions de haute qualité avec une solide compréhension des principes d'ingénierie et une expérience réussie dans la réalisation de projets complexes dans le respect des délais et des limites budgétaires.

Expérience professionnelle

Ingénieur civil senior

2020 - En cours

Vinci, Paris

En charge de la conception et la mise en œuvre d'importants projets d'expansion routière, en coordination avec les architectes, les géomètres et les entrepreneurs pour assurer du respect des délais et des spécifications définies. J'ai participé à la réalisation d'analyses structurales et conception de structures en béton armé et en acier pour divers bâtiments commerciaux et résidentiels. J'ai également travaillé sur l'estimations de coûts détaillées et l'élaboration de budgets de projet, minimisant les dépassements de coûts et optimisant l'allocation des ressources.

- Mise en œuvre de méthodologies de construction efficaces, réduisant les délais du projet de 15 % et répondant à toutes les normes de qualité et de sécurité.
- Réalisation d'analyses structurelles et conception de structures en béton armé et en acier pour divers bâtiments commerciaux et résidentiels, ce qui a permis d'économiser 10 % sur les matériaux.
- Aide au mentorat et à la formation des ingénieurs juniors, favorisant ainsi leur croissance et leur développement professionnels.

Ingénieur civil

2017

Alstom, Lyon

Conception de systèmes de drainage des eaux pluviales et de réseaux d'égouts pour divers projets municipaux, en veillant au respect des réglementations locales et des normes environnementales. Réalisation d'études géotechniques et d'analyses de sol afin d'évaluer l'état des fondations pour divers développements d'infrastructures. Collaboration avec des urbanistes et des architectes dans la phase de conceptualisation et de planification des projets de rénovation urbaine. J'ai également eu l'occasion de superviser les activités de construction sur le chantier, résoudre les problèmes techniques et assurer le respect des spécifications de conception.

- Conformité à 100 % avec les réglementations locales et les normes environnementales pour les systèmes de drainage des eaux pluviales et les réseaux d'égouts dans les projets municipaux.
- Réalisation réussie d'études géotechniques et d'analyses de sol pour de multiples développements d'infrastructures, ce qui a entraîné une réduction de 20 % des problèmes de construction liés aux fondations.

Formation

Master d'ingénieur en Génie civil

2017

ENISE, Lyon

Spécialisation 5ème année : Ouvrages et travaux publics

- Dimensionner et vérifier l'enveloppe du bâtiment du point de vue physique (thermique, acoustique, hydrique)
- Concevoir, Dimensionner et vérifier des structures durables sous sollicitations complexes
- Optimiser les formulations de béton et du process de mise en œuvre
- Dimensionner les écoulements à surface libre en hydraulique urbaine et pour les cours d'eau
- Justifier les ouvrages classiques de la géotechnique
- Rechercher, analyser et synthétiser les principales solutions constructives du BTP afin de proposer une réponse technique globale adaptée à un contexte prédéfini
- Définir une organisation de chantier optimisée sur les volets économique, méthodologique, technologique, ressources humaines et matériels, planification, qualité, sécurité et environnement
- Construire et à gérer des maquettes numériques de projet à l'aide d'un outil BIM

Informations personnelles

Nom

Henri Simon

Adresse

12 rue du Général de Gaulle
Lyon, France

Numéro de téléphone

+33 6 78 29 74 92

E-mail

exemple@cvmaker.fr

Date de naissance

16/10/1992

Sexe

Homme

Permis de conduire

B

Nationalité

Française

État civil

Marié(e)

LinkedIn

<https://www.linkedin.com/in/henrisimon>

Compétences techniques

AutoCAD, Civil 3D, Revit,
STAAD.Pro, SAP2000, Primavera
P6, Suite Microsoft Office (Word,
Excel, PowerPoint), Logiciel SIG
(ArcGIS), Modélisation et rendu 3D
(SketchUp)