

Dossier de compétences

D. BELAMINE

Cheffe de projet / ingénieur eau potable et assainissement

Compétences techniques

- Connaissances approfondies de l'hydraulique.
- Compétences dans la conception d'installations, composants et systèmes hydrauliques.
- Maîtrise des logiciels de simulation et modélisation hydraulique.
- Compétences en dessin technique à l'aide de logiciels CAD.
- Réalisation d'études techniques préalables :
 - Analyser les caractéristiques humaines et environnementales du lieu d'implantation prévu pour l'unité (étude d'impact) selon le cahier des charges.
 - Réaliser des études de faisabilité et de conception par des mesures, analyses et calculs afin d'effectuer un avant-projet.
 - Interpréter les résultats et en faire l'analyse critique.
 - Définir les méthodes et outils de travail à utiliser.
 - Déterminer les corps de métiers à faire intervenir.
 - Budgéter le projet pour le soumettre au client.
- Assistance à la maîtrise d'ouvrage du chantier :
 - Etablir des dossiers de consultation.
 - Réaliser des études de dimensionnement.
 - Solliciter les techniciens et ingénieurs spécialisés pour concevoir les plans d'exécution.
 - Coordonner les sous-traitants.
 - Apporter une assistance technique tout au long du projet.
 - Assurer le suivi des travaux.
- Veille réglementaire et technique :
 - Effectuer une veille juridique, réglementaire sur l'évolution de la législation en matière d'environnement.
 - Se tenir informé des évolutions techniques.
 - Suivre et actualiser le dossier " Loi sur l'eau et les milieux aquatiques ".
- Mise en route des installations :
 - Piloter les essais, régler les derniers détails et apporter une solution pratique aux derniers dysfonctionnements dans les installations complexes.
- Activités commerciales :
 - Participer aux réponses aux appels d'offres.
 - Exercer une compétence technico-commerciale.
- Capacités de communication.
- Aisance dans le travail en équipe.

Compétences Fonctionnelles

- Ingénierie
- Maîtrise d'œuvre

Secteurs d'activités :

- EAU POTABLE
- ASSAINISSEMENT

Outils / normes :

- Outils
 - Bureautique : WORD, EXCEL, ACCESS
 - Logiciels de modélisation hydraulique : EPANET, CANOE, PICOLO, IRMA, PORTEAU, PROCESSING MODFLOW, PCSWIM
 - Conception et dessin technique : AUTOCAD, COVADIS
 - SIG : QGIS, ARCGIS
- Normes :
 - ISO 9001
 - ISO 14001
- Normes relatives aux eaux potables et celles des eaux usées.
- La loi no 2015-991 du 7 août 2015 « loi NOTRe

Formation

2018 Master 2, spécialité : gestion de l'eau et des milieux aquatiques.

Ecole : Aix-Marseille Université

2016 Master Sp, spécialité : eau potable et assainissement

Ecole : ENGEES

2013 DUT, spécialité : études juridiques comparatives

Ecole : Aix-Marseille Université

2012 Maitrise, spécialité : expertise et traitement en environnement

Ecole : ULCO

2010 Ingénieur d'état, spécialité : environnement marin

Ecole : ENSSMAL

Langues

- Anglais : INTERMEDIAIRE,
- Arabe : INTERMEDIAIRE
- Français : BILINGUE

Dossier de compétences

D. BELAMINE

Résumé de carrière

Société	Poste	Durée
BELAMINE INGENIERIE ET CONSEIL SIREN: 881 888 341	DIRIGENTE	13 mois
STOOTIE	PRESTATAIRE DE SERVICES	9 mois
SAFEGE - CONSULTING	INGENIEUR PROJET	5 mois
SAFEGE - CONSULTING	STAGIAIRE INGENIEUR PROJET	6 mois
RGIS	ASSITANTE TEAM LEADER	10 mois
SOCIETE DU CANAL DE PROVENCE (SCP)	STAGIAIRE INGENIEUR PROJET	6 mois
VEOLIA WATER TECHNOLOGIE: MUNICIPAL STANDARD SOLUTION EX OPALIUM	INGENIEUR PRODUIT/ REALISATION	7 mois
CENTRE SCIENTIFIQUE TECHNIQUE DU BATIMENT: (CSTB- NANTES)	STAGIAIRE TRAITEMENT DES EAUX	3 mois
LABORATOIRE DE RECHERCHES OCEANOGRAPHIQUES DE SIDI FERRUCH	STAGIAIRE OCEANOGRAPHE	6 mois

Dossier de compétences

D. BELAMINE

Expérience Professionnelle

BELAMINE INGENIERIE ET CONSEIL (février 2020- aujourd'hui) 11mois

Fonction

DIRIGEANTE

Environnement technique

- Base de données : SQL Server
- Technologies web : PHP
- Système d'exploitation : Windows 10, LINUX
- Dessin technique : AutoCAD, Kozikaza

Contexte et objectifs

- Être pleinement aux commandes de mon projet professionnel
- Choix des missions.
- Plus de flexibilité au quotidien.
- Travailler dans le lieu de mon choix, en accord avec le client

Réalisations

1. Ingénieur projet en freelance BETP Algérie :

- Dimensionnement adduction eau potable

Résultats

- Rendu final 30 mars

2. Depuis le 1 er septembre : prestataire chez SEGIC ingénierie jusqu'au 8 janvier 2021

Type de mission

- Diagnostic réseau non visitables + plans (DSEA, VGS,
- Diagnostic réseau visitable (Dossier SEVESC+ plans)
- Modélisation AEP
- Dossier déclaration loi sur l'eau
- Notice technique (Massy OA 10), DCE, BPU, CCTP

Résultats

- Rapports livrés dans les temps

Bilan personnel

- Bilan positif pour le client et le prestataire.
- Compromis entre 2à3 jours en entreprise et vice-versa pour cause de confinement

3. Première mission avec EU CONSTRUCT

- Assurer les relations au quotidien avec le chantier ou ses représentants,
- Obtenir les données d'entrée.
- Définir les méthodes de réalisation d'ouvrages, génie civil et travaux de terrassement.
- Etudier les modes opératoires
- Vérifier et viser les plans et documents techniques méthodes.
- Contrôler les études des fournisseurs
- Rédaction des offres commerciales.
- Suivi du dossier client

Résultats

- Bilan des activités commerciale et d'ingénierie pour les mois juillet, Aout :
 - Création d'une charpente et couverture +aménagement des combles s=130 m2.
 - Aménagement du rez de chaussé s=223 m2.
 - Création d'une extension de la maison avec un toit terrasse s=27m2 +aménagement de la cage d'escalier.
 - Création de 5 bassins d'eau (piscines)

Bilan personnel

- Nouveau challenge réussi.
- Un retour au BTP fort apprécié.
- Bilan positif pour le client et le prestataire.
- Travail à distance à améliorer

Dossier de compétences

D. BELAMINE

STOOTIE

(juin 2019-janvier 2020) 8 mois

Fonction

PRESTATAIRE DE SERVICE

Réalisations

- Aide administrative chez les particuliers
- Aide aux personnes âgées
- Aide au repassage.
- Aide au ménage
- Service de Livraison

Bilan personnel

- Travail ingrat, il faut savoir s'adapter
- Expérience humaine très riche
- A permis de concrétiser mon projet de consultant en ingénierie

SAFEGE CONSULTING

(septembre 2018-fevrier 2019) 6 mois

Fonction

INGENIEUR /CHEF DE PROJET HYDRAULIQUE

Environnement technique

- Base de données : SQL Server
- Technologies web : PHP
- Système d'exploitation : Windows pro 7
- Dessin technique : AutoCAD, Covadis
- Modélisation : EPANET, CANOE, PICOLO, PORTEAU, PROCESSING MODFLOW, PCSWIM (Mike Urbain)
- SIG : ArcGIS, Qgis

Contexte et objectifs

- Une expérience professionnelle

Réalisations

- Actualisation du schéma directeur en assainissement de la commune de PALAISEAU.
- Actualisation de l'étude diagnostic et schéma directeur d'assainissement de la ville de CLICHY.
- Étude de gestion des eaux pluviales de l'extension du parc 2 DISNEY.
- Modélisation du réseau d'eau potable de la commune de VILLENEUVE LOUBET.
- Schéma départementale du réseau d'eau potable du département de l'EURE ET LOIR.

Résultats

- Gestion de projets avec : le reporting, la tenue des budgets d'étude et des délais.
- Encadrement fonctionnelle de technicien en mode gestion de projet.
- Concevoir des installations hydrauliques et leurs composants (dimensionnement).
- Préparer les plans techniques et schémas de conception.
- Réaliser des modèles mathématiques et simulations du comportement des fluides.
- Superviser la réalisation des travaux.
- Assurer le respect des normes et standards de référence.
- Fournir conseils et assistance technique en matière d'hydraulique

Bilan personnel

- Expérience réussie.
- Manque accompagnement de l'entreprise pour la préfecture

Dossier de compétences

D. BELAMINE

SAFEGE CONSULTING

(mars- aout 2018) 6 mois

Fonction

STAGIAIRE INGENIEUR /CHEF DE PROJET HYDRAULIQUE

Environnement technique

- Base de données : SQL Server
- Technologies web : PHP
- Système d'exploitation : Windows pro 7
- Dessin technique : AutoCAD, Covadis
- Modélisation : EPANET, CANOE, PICOLO, PORTEAU, PROCESSING MODFLOW, PCSWIM (Mike Urbain)
- SIG : ArcGIS, Qgis.

Contexte et objectifs

- Validation du master 2 gestion de l'eau et des milieux aquatiques
- Concrétisation des acquis
 - Se voir confier une mission très proche d'une mission d'ingénieur
 - Expérience professionnelle

Réalisations

- Structuration d'un model conceptuel de données
- Collecte des données
- Envoi de questionnaires pré remplis aux UGE pour recueillir les informations
- Mise à jour de la base de données avec les informations reçues
- Réalisation de 30 enquêtes de collectivités représentatives

Résultats

- Schéma départemental en eau potable de l'Eure-et loir
 - Objectifs de l'étude :
 - Obtenir un diagnostic du service d'alimentation en eau potable du cd28
 - Intégrer le nouveau découpage intercommunal selon la nouvelle loi NOTRe.
- Réalisation des fiches de mise en conformité autosurveillance des do du SIAAP.
- Constructions des modèles (EU, EP) de la plateforme aéroportuaire du Bourget
- Partage de l'expérience et des connaissances acquis

Bilan personnel

- Expérience réussie.

Dossier de compétences

D. BELAMINE

RGIS

(avril – décembre 2016) 10 mois

Fonction

ASSISTANTE TEAM LEADER

Environnement technique

- Base de données : SQL Server
- Technologies web : PHP
- Système d'exploitation : Windows 10

Contexte et objectifs

- Management d'équipes avec plusieurs profils.
- Élargir mes horizons

Réalisations

- Maîtrise des techniques d'inventaire, et les outils spécifiques
- Aider son équipe à atteindre l'objectif de précision et de productivité qui lui a été fixée
- Inventorier avec rapidité et précision l'ensemble des produits présents chez les clients

Bilan personnel

- Expérience réussie.

SOCIETE DU CANAL DE PROVENCE

(mars – septembre 2015) 6 mois

Fonction

STAGIAIRE INGENIEUR PROJET HYDRAULIQUE

Environnement technique

- Base de données : SQL Server
- Technologies web : PHP
- Système d'exploitation : Windows pro 7
- Dessin technique : AutoCAD
- Modélisation : EPANET, CANOE, PICOLO, IRMA, PORTEAU
- SIG : ArcGIS, Qgis, MapInfo

Contexte et objectifs

- Validation du master sp eau potable et assainissement
- Concrétisation des acquis
 - Se voir confier une mission très proche d'une mission d'ingénieur
 - Expérience professionnelle

Réalisations

- *Conception / modélisation en avant-projet*
- *Dossier Loi sur L'eau pour la gestion du ruissellement des eaux pluviales sur la Branche de Marseille Nord*
- *Etude en avant-projet du réseau de Ginasservis via la campagne de mesure (identification des problèmes du réseau).*
- *Modélisation des réseaux et comparaison sur IRMA, EPANET, et Porteau.*
- *Réalisation d'une passerelle entre les différents logiciels de modélisation*

Résultats

- Passerelle entre les différents logiciels de modélisation.
- Amélioration du logiciel IRMA

Bilan personnel

- Expérience réussie.

Dossier de compétences

D. BELAMINE

OPALIUM

(2014) 7 mois

Fonction

INGENIEUR PRODUCTION / REALISATION

Environnement technique

- Technologies web : PHP
- Système d'exploitation : Windows XP
- Dessin technique : AutoCAD

Réalisations

- Etablir une feuille de prix par famille de produits utilisable directement par la cellule ADV
- Révision du dimensionnement, Contrôle du plan d'ensemble et révision PID
- Rédaction des spécifications techniques équipements. Et des spécifications Achats
- Consultation des fournisseurs, analyse des offres et sélection. Et Suivi des réalisations.

Résultats

- Gestion de projets avec : le reporting, la tenue des budgets d'étude et des délais.
- Encadrement fonctionnelle de technicien en mode gestion de projet.
- Concevoir des installations hydrauliques (ACTIFLO, MULTIFLO)
- Révision des plans techniques et schémas de conception.
- Superviser la réalisation des travaux.
- Assurer le respect des normes et standards de référence.

Exemple affaires suivies : un ensemble de projet de système et/ou installation de traitement, qui couvre l'essentiel de la gamme Opalium.

1. Station de SALINS LES BAINS : la filière retenue pour le traitement des eaux est une filière classique comprenant les éléments suivants :
 - un comptage des eaux brutes entrées avec prélèvement d'échantillons,
 - un poste de coagulation avec agitateur à vitesse rapide
 - un Actiflo Pack C2035 1D avec agitateur de floculation et turbomix, racleur, blocs LVE
 - des filtres à sable
 - un compartiment de stockage des boues et des déchets produits.

Le fonctionnement global de la station est réparti suivant deux filières : la filière eau, et la filière recirculation des boues

2. Station d'épuration de marquette (LILLE)
 - OPAMEM
Mise en route (essai équipement vérification de l'instrumentation, et la mise en place du nodule d'essai à filtre pour la mise en service hydraulique.)
 - OPADEF :
Mise en service
3. Site EDF Bouchain
 - ACTIFLO PACK
Mise en route (essai équipement vérification de l'instrumentation sur Deux actiflo / liste AES
prise en main des nomenclatures/liste d'équipements
collecte des données achats sur les projets 2013/2014
Synthèse

Bilan personnel

- Expérience réussie.
- Le catalogue OPALIUM comporte 20 gammes de produits dont la plupart ont été traité

Dossier de compétences

D. BELAMINE

CSTB Nantes

(avril – juin 2012) 3 mois

Fonction

STAGIAIRE INGENIEUR

Environnement technique

- Système d'exploitation : Windows 7
- Dessin technique : AutoCAD

Contexte et objectifs

- Validation de la maîtrise expertise et traitement en environnement

Réalisations

- Processus de transfert et de rétention des polluants d'eaux usées dans les sols
- Développer une méthodologie de reconstitution de sols
- Etudier les processus du transfert des métaux dans les parcelles de sol reconstituées
- Réaliser des essais de batch test sur huit matériaux
- Mise en place de l'étude expérimentale à échelle réduite.

Bilan personnel

- Expérience réussie.

CENTRE DE RECHERCHE OCEANOGRAPHIQUE ET DES PECHEES (2009) 10 mois

Fonction

INGENIEUR /CHEF DE PROJET HYDRAULIQUE

Environnement technique

- Base de données : SQL Server
- Technologies web : PHP
- Système d'exploitation : Windows 7
- SIG : MapInfo

Contexte et objectifs

- Validation du diplôme d'ingénieur d'état en environnement marin.

Réalisations

- Étude *impact du rejet de station d'épuration sur la flore marine (Caulerpa racemosa)*.

Bilan personnel

- Expérience réussie.
- En contact permanent avec le milieu marin
- Plongée de loisir et de prospection.

Dossier de compétences

D. BELAMINE

SARL BELAMINE

(2005-2010)

Fonction

APPRENTIE DOMAINE BTP

Environnement technique

- Base de données : SQL Server
- Technologies web : PHP
- Système d'exploitation : Windows XP, LINUX
- Dessin technique : AutoCAD

Contexte et objectifs

- Préparation pour mon futur projet professionnel
- Intégration au sein du domaine BTP
- Partage d'une expérience familiale
-

Taches significatives

- Secrétariat, réponse à appel d'offre
- Rapporteur lors de réunion
- Etablissement et correction des plans architecte,
- Dimensionnement béton, calculs des charges permanente.
- Travail sur chantier (main d'œuvre ...) et supervision de chantier.

Exemple réalisations en semi autonome :

- Étude et réalisation de la portion ouest (3Km) de l'autoroute EST-OUEST
- Étude et réalisation de bassin de collecte des eaux usées pour l'agglomération de BERAHI.
- Etude et réalisation d'un bâtiment de 6 étages avec sous-sol dans la commune d'Alger OUEST.

Résultats

- Gestion de projets avec : le reporting, la tenue des budgets d'étude et des délais.
- Encadrement fonctionnelle de technicien en mode gestion de projet.
- Concevoir des installations d'assainissement et de travaux publics (dimensionnement).
- Préparer les plans techniques et schémas de conception.
- Superviser la réalisation des travaux.
- Assurer le respect des normes et standards de référence.
- Connaître tous les corps de métier en BTP.

Bilan personnel

- Expérience riche
- Amélioration des approches environnementales et écologiques au sein du bureau d'étude