

# ELISÉE N'DIAYE

INGENIEUR CONCEPTION & SIMULATION MECANIQUE



✉ ndiaye.elisee@yahoo.fr

☎ +33665610967

📍 Lyon, France

## COMPÉTENCES

### CONCEPTION

- Modélisation
- Mise en plan
- Maquette

### CALCUL

- Dimensionnement
- Rédaction de notes
- Éléments finis

### RÉDACTION DE LIVRABLE

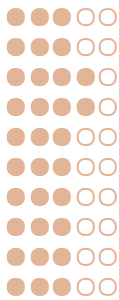
- Documents réglementaires
- Spécification technique
- Notice d'instructions
- Analyse de risques

### GESTION DE PROJET

- Gestion du cahier de charge,
- Préparation du Kick off,
- Coordination des interactions,
- Formation d'une équipe et détermination des rôles,
- Définition des objectifs et de la durée de chaque étape avec l'équipe.

### LOGICIELS

- AutoPIPE Vessel
- PRO-ENGINEER
- SOLIDWORKS
- Pack Office
- MS Project
- DraftSight
- AutoCAD
- ANSYS
- CATIA
- CREO



### LANGUES

Anglais



## CENTRES D'INTÉRÊT

### SORTIES

Voyages / Sport / Cinéma

## EXPÉRIENCES

INGENIEUR EQUIPEMENTS SOUS PRESSION NUCLEAIRE (CHEZ EDVANCE)

• Depuis Janv. 2023

ASSYSTEM

- Élaborer des documents techniques réglementaires tels que des cahiers de charges, des analyses de risques, des notices d'instructions, etc,
- Être un référent technique spécialisé dans les équipements sous pression nucléaire (ESPN).



INGENIEUR PROJET INSTALLATION GENERALE (CHEZ NOVA)

• Sept. 2022 - Janv. 2023

AGINERGY

- Organiser les échanges entre les différents acteurs internes du projet,
- Étudier les exigences techniques du client ainsi que les offres techniques des fournisseurs,
- Participer à des réunions de suivi projet et aux audits de qualification de fournisseurs,
- Assister le service achat pendant la phase d'approvisionnement des équipements.



CONCEPTEUR EQUIPEMENTS

• Sept. 2020 - Juil. 2022

FIVES NORDON • CDI • NANCY • FRANCE

- Concevoir, développer et optimiser des équipements et matériels (récipient, compensateur, tuyauterie, support...),
- Réaliser des livrables (plans, notes de calcul, documents techniques réglementaires, spécifications d'approvisionnement matière...),
- Assurer une mise en œuvre en respectant les réglementations, les codes et les procédures (CODAP, ASME, RCC-M, EN...),
- Contribuer à l'élaboration des offres (analyse et la faisabilité technique des appels d'offres, chiffrage etc...),
- Définir les ressources humaines, matérielles et organisationnelles requises pour réaliser les commandes.



INGENIEUR PROJET CONCEPTION

• Févr. 2016 - Sept. 2020

SFZ • CDI • CHASSIEU • FRANCE

- Concevoir des appareils à pression :
  - Évaluer la faisabilité technique en respectant les exigences du cahier des charges,
  - Proposer des appareils conformes à la réglementation, aux spécifications et aux codes applicables (CODAP, ASME, EN, AD ...),
  - Effectuer des calculs de dimensionnement et des calculs éléments finis.
- Analyser les aspects techniques du devis : :
  - Évaluer les coûts de production des divers éléments et l'utilisation de sous-traitance.
- Etablir le dossier de fabrication et fournir un soutien technique pendant la phase de fabrication :
  - Participer à la revue de contrat technique,
  - Préparer et suivre le dossier d'approbation à soumettre à un organisme (TUV, BV, LR...).



## FORMATIONS

● De 2014 à 2015 - DIPLOME UNIVERSITAIRE

Université de Montpellier  
Management des affaires

● De 2013 à 2014 - MASTER II EN MECANIQUE ET INGENIERIE

Université de Montpellier  
Modélisation et Simulation en Mécanique