

INGENIEUR PROCEDES

Compétences techniques

- Calcul de bilans matières et thermiques
- Dimensionnement d'équipements
- Spécifications d'équipements
- Schéma de procédés (PFD&PID)
- Simulation des procédés
- Optimisation des procédés

Equipements étudiés

- Pompes
- Echangeur de chaleurs
- Tanks
- Vannes
- Osmoseurs
- Ultra Filtration
- Ecluses
- Compresseurs (air et H₂)

Secteurs d'activités

- Bioprocédés, Méthanisation, Fermentation
- Traitement des eaux, fumées et déchets
- Production d'hydrogène

Environnements d'études

- Ingénierie/ Etudes
- Mise en service

Domaines de compétences

- Génie chimique
- Génie des procédés
- Traitement des effluents
- Hydrogène

Outils

- Aspen+
- Prosim
- MS VBA
- Microsoft Office
- Autocad
- BlueBeam Revu
- Adobe photoshop et illustrator

Formation

- 09/15 – 02/16 Ingénieur bioprocédés Université de Technologies de Compiègne - Compiègne
- 09/11 – 02/16 Ingénieur chimiste Ecole Supérieure de Chimie Organique et Minérale – Compiègne

Langues

- Français
- Anglais



RESUME DE CARRIERE

Année	Entreprise / Client	Fonction
2026 (2 mois)	Eras Lyon (69)	Ingénieur Lead Procédés
2025-2026 (6 mois)	Bilfinger LTM Toussieu (69)	Ingénieur Procédés
2024-2025 (11 mois)	Boccard Villeurbanne (69)	Ingénieur Lead Procédés
2023-2024 (9 mois)	Staaq Home office (69)	Ingénieur Lead Procédés
2023 (4 mois)	Zeppelin Systèmes France Venissieux (69)	Ingénieur Procédé Food
2022-2023 (9 mois)	Saur Home office (69)	Ingénieur Procédés
2022 (3 mois)	L'Oréal Rambouillet (78)	Ingénieur procédés et laborantin
2022 (2 mois)	Suez Home office (69)	Ingénieur procédés
2021 (6 mois)	Technip Energies Vaulx en Velin (69)	Ingénieur procédés
2019-2021 (24 mois)	Technip FMC Vaulx en Velin (69)	Ingénieur procédés
2018-2019 (6 mois)	Hytec Industries Saint Ouen L'aumone (95)	Ingénieur mis en route

2025-2026 Bilfinger LTM Toussieu (69)

Ingénieur Procédés

(6 mois)

PHARMA

Contexte :

Assistance technique ingénierie des procédés pour la réalisation d'une usine de production d'hydrogène (250MW) par voie PEM atmosphérique

Tâches réalisées :

- Dimensionnement d'équipements (pompe, échangeurs de chaleurs, flare, compresseurs etc.)
- Mise à jour du bilan de matière
- Réalisation listes de fluide, de lignes et d'équipement
- Participation à l'HAZID
- Réalisation de la première émission des PIDs et mise à jour de PFD
- Consultation de fournisseurs

Outils :

- Note de calcul: Excel

2025-2026 Bilfinger LTM Toussieu (69)

Ingénieur Procédés

(6 mois)

PHARMA

Contexte :

Assistance technique ingénierie des procédés pour la mise en service d'un skid de PDMI (Pressure Dose Metered Inhaler)

Tâches réalisées :

- Mise à jour de la liste d'interlock
- Mise à jour de la liste d'alarme
- Mise à jour des notes de calcul de pompes
- Animation en anglais des workshops avec les équipes
- Vérification des isométriques
- Mise à jour des listes de lignes et d'équipement
- Résolution d'actions HAZID & HAZOP
- Participations aux LOPA
- Mise à jour des PIDs

Outils :

- Note de calcul: Excel
- PID : Autocad

2024-2025 Boccard Villeurbanne (69)

Ingénieur Procédés

(11 mois)

HYDROGENE

Contexte :

Assistance technique ingénierie des procédés pour la réalisation d'unités modulables de production d'hydrogène par voie alcaline pressurisée

Tâches réalisées :

- Réalisation de PFD & PID
- Réalisation de notes de calcul et dimensionnement d'équipements
- Réalisation d'analyse fonctionnelle & sécurité
- Réalisation de simulations
- Rédaction de cahier des charges et appels d'offres fournisseurs
- Participation aux études HAZOP

Outils :

- Note de calcul Excel, Fathom, Arrow
- Simulation : Prosim

2023-2024 Staaq Home office (69)

Ingénieur Procédés

(9 mois)

HYDROGENE

Contexte :

Assistance technique ingénierie des procédés pour la réalisation d'unités mobile de production d'hydrogène par voie PEM

Tâches réalisées :

- Réalisation de PFD & PID
- Réalisation de notes de calcul et dimensionnement d'équipements
- Réalisation d'analyse fonctionnelle
- Réalisation de simulations
- Rédaction de cahier des charges et appels d'offres fournisseurs
- Participation aux études HAZOP

Outils :

- Note de calcul Excel,
- Simulation : DWSim

2023 Zeppelin Systèmes France Venissieux (69)

Ingénieur Procédés

(4 mois)

FOOD

Contexte :

Assistance de l'équipe commerciale lors des appels d'offres des clients et participation aux essais en Allemagne

Tâches réalisées :

- Réalisation de PFD
- Réalisation de notes de calcul et dimensionnement d'équipements

- Réalisation de diagramme des temps
- Pré-chiffrage des devis pour clients
- Esquisse des implantations
- Consultation des fournisseurs externes

Outils :

- Note de calcul Excel,
- PFD et implantation : Autocad

2022-2023 SAUR (home office, usine de Crolles)

Ingénieur Procédés

(9 mois)

TRAITEMENT D'EFFLUENTS

Contexte :

Construction d'une usine modulaire de traitement des effluents de la production de St microelectronics

Tâches réalisées :

- Mise à jour des PIDs
- Réalisation de notes de calcul et dimensionnement d'équipements
- Tenue des nomenclatures vannes et équipements
- Commande de robinetterie
- Participation aux études de sécurité (FMEA)

Outils :

- Note de calcul Excel

2022 L'Oreal (Rambouillet)

Ingénieur Procédés

(3 mois)

TRAITEMENT D'EFFLUENTS

Contexte :

Remplacement d'un technicien de maintenance de la STEP pendant ses congés et préparation d'un projet d'usine sèche

Tâches réalisées :

- Analyses journalières (DCO, DBO5, azote, phosphore, Zinc, matières en suspensions etc.)
- Mise à jour des fichiers de suivi de l'usine
- Maintenance des équipements (Flotateur, Centrifuge, Unités d'ultra filtration, Osmose inverse)
- Préparation d'appels d'offre pour un osmoseur supplémentaire

Outils :

- Note de calcul Excel
- VBA

2022 SUEZ WTS (Home office 69)

Ingénieur Procédés

(2 mois)

TRAITEMENT D'EFFLUENTS

Contexte :

Industrialisation d'unités pour le traitement d'agents de contraste (phase de réalisation)

Tâches réalisées :

- Mise à jour de PID & PFD
- Mise à jour de note de calculs (Tie in Point list, valve list, instrument list, Mass balance etc.)
- Réalisation des spécifications de vannes et d'instrument

Outils :

- Note de calcul Excel,
- PID : Autocad

2021 Technip Energies Vaulx en Velin (69)

Ingénieur Procédés

(6 mois)

CHIMIE FINE - PHARMA

Contexte :

Industrialisation d'une unité de chimie fine & Pharma

Tâches réalisées :

- Réalisation de PID & PFD
- Dimensionnement d'équipements (pompes, désurchauffeurs, bras de chargement, transport pneumatiques etc.)
- Démarchage de fournisseurs
- Participation aux revues HAZOP

Outils :

- Note de calcul Excel,
- PFD et PID : BlueBeam revu

2019-2021 Technip FMC Vaulx en Velin (69)

Ingénieur Procédés

(24 mois)

BIOPROCEDES

Contexte :

Industrialisation de la section Wood to Sugar d'une usine de transformation de bois en produits chimiques pour fabrication textile et plastique

Tâches réalisées :

- Réalisation de PID & PFD
- Dimensionnement d'équipements (pompes, tanks, vannes, désurchauffeurs, concentrateurs etc.)
- Animation des réunions fournisseurs
- Bilans d'eau et de matière
- Participation aux réunions HAZOP

Outils :

- Note de calcul Excel

2018-2019 **Hytec Industries** Saint Ouen L'Aumone (95)

Ingénieur Mise en service

(6 mois)

TRAITEMENT D'EFFLUENTS

Contexte :

Mise en service d'un skid de traitement des effluents pour une station d'épuration par voie biologique & Ozone

Tâches réalisées :

- Fabrication du skid (soudure à froid, automatisation des pompes etc.)
- Analyses physico chimiques quotidiennes
- mise en place de procédures
- plans d'experiences pour le traitement à l'ozone

Outils :

- Note de calcul Excel