



Annabelle CIAIS

Leader Procédés Pharmaceutiques

🏠 4 impasse des platanes, 69008 LYON

✉ annabelle.loup@gmail.com

☎ 06 09 31 54 95



37 ans

⚙️ Compétences



Process formes liquides stériles et non stériles
Biotechnologies
Nettoyage/Stérilisation En Place
Utilités propres et grises

👜 Expériences professionnelles



depuis Sept. 2013

ETHYPHARM

Grand Quevilly

en cours

Projet Etude de faisabilité sur l'augmentation de capacité d'une boucle d'eau purifiée
Domaine Boucle d'eau
Rôle Ingénieur procédés

- Etablissement des différents scénarios techniques
- Estimation budgétaire et impact sur planning

STERIPHARMA

Casablanca - Maroc

2013

Projet Etude pour le transfert des productions poudres et liquides
Domaine Préparatoire liquide
Rôle Ingénieur procédés

- Etudes techniques (PID, specifications techniques, dimensionnement) et estimations budgétaires
 - préparatoires des formes liquides
 - production, stockage et distribution de l'eau purifiée froide



Sept. 2007 - Sept. 2013

NOVARTIS

Huningue

2012

Projet Etude APS/APD : revamping atelier de fabrication pour intégrer une cuve procédé 5000L
Domaine Biotechnologie
Rôle Leader Process

- Etude de faisabilité technique
- Rédaction des cahiers des charges pour consultation des entreprises
- Estimation budgétaire et planning de réalisation

CEA

Grenoble

2011 - 2012

Projet Plate-forme Nano Sécurité (PNS) dédiée aux nanoparticules
Domaine Vide et gaz spéciaux
Rôle Ingénieur procédés

- Conception et suivi de travaux des réseaux de fluides spéciaux et d'air comprimé, de la production jusqu'aux points d'utilisation dans les laboratoires
- Conception et suivi de réalisation du réseau de vide

CEVA Santé Animale Libourne 2011 - 2012	Projet Maîtrise d'oeuvre (conception et réalisation) pour l'extension et le revamping de l'unité de formulation et répartition de solutions stériles Domaine Process liquide stérile Rôle Ingénieur procédés	<ul style="list-style-type: none"> Rédaction des dossiers de consultation des entreprises Alignement technique et mise à jour des dossiers pour passation des marchés pour la partie Process <ul style="list-style-type: none"> ateliers de formulation, avec 5 cuves 2000l et 7 cuves de stockage 2000l lignes de transfert vers 2 machines de répartition flacons souples et verres
SANOFI AVENTIS St-Aubin-Lès-Elbeuf 2010 - 2011	Projet Etude APD d'une nouvelle unité de purification d'une molécule active issue de moûts de fermentation Domaine Production API Rôle Ingénieur procédés	<ul style="list-style-type: none"> Conception des PIDs Rédactions des descriptifs fonctionnels Pré-dimensionnements des équipements procédés Consultation des équipements (skids d'ultrafiltration)
GENZYME Polyclonal Lyon 2009 - 2010	Projet Maîtrise d'oeuvre pour un nouveau site de production biopharmaceutique Domaine Biotechnologie, Boucles d'eaux Rôle Leader technique	<ul style="list-style-type: none"> mise en service des utilités (station de neutralisation des effluents, production et distribution d'eau purifiée et d'EPPI) Assistance à la mise en service des équipements process (TFF, pasteurisation, ...)
SANOFI AVENTIS Vitry 2008 - 2009	Projet Etude APD d'un bâtiment pilote dédié à des activités de Biotechnologie, incluant la modification chimique de protéines Domaine Biotechnologie, Atelier de formulation, NEP Rôle Ingénieur procédés	<ul style="list-style-type: none"> Conception des PIDs Rédaction des cahiers des charges, des spécifications techniques et fonctionnelles Dimensionnement des équipements procédés et d'utilités propres
GUERBET Lanester 2008	Projet Réalisation d'unité de production de traceurs pour radiographie et scanner Domaine Production d'API Rôle Ingénieur procédés	<ul style="list-style-type: none"> Dimensionnement et définition des équipements procédés (réacteurs, pompes, échangeurs, colonnes de dilution, filtration charbon actif) Rédaction des Dossiers de Consultations des Entreprises Alignement technique et commercial
MERIAL St-Priest 2007 - 2009	Projet Réalisation d'une unité de production de vaccins injectables Domaine Utilités propres Rôle Ingénieur procédés	<ul style="list-style-type: none"> Rédaction des cahiers de charges et passation des marchés pour les lots d'utilités propres (eau brute de laboratoire, eau purifiée et vapeur propre) Suivi des études fournisseurs Suivi de la réalisation, mise en service et qualification

**SANOFI
PASTEUR**

Marcy l'Etoile

2007

Projet Réalisation d'un stockage et boucle de distribution d'Eau Ultra filtrée chaude et deux sous-boucles froides
Domaine Utilités propres (EHPC)
Rôle Chef de projet

- Réalisation des études techniques
- Management du projet (achat, planning)

**SANOFI
PASTEUR**

Marcy l'Etoile

Juin 2006 - Sept. 2007

Projet Réalisation d'une station NEP
Domaine Nettoyage En Place
Rôle Chef de projet

- Suivi de la partie budgétaire de l'affaire et du planning
- Rédaction des spécifications techniques et achats des équipements
- Rédaction des descriptifs fonctionnels et supervision de la partie Automatismes / électricité
- Validation de la partie dessins, approvisionnement, montage en atelier, montage sur site
- Mise en service et qualification chez le client

**CARDINAL
HEALTH**

Bruxelles

2006

Projet Projet d'une station NEP
Domaine Nettoyage En Place
Rôle Assistante chef de projet

- Définition et achat des équipements
- Rédaction des Analyses fonctionnelles, suivi de la partie Automatismes / Electricité
- Mise en service, qualification (FAT, SAT, IQ, OQ) et réception de l'installation chez le client

YVES ROCHER

Rennes

2004 - 2005

Projet Réalisation d'un atelier de fabrication de parfums
Domaine Cosmétiques
Rôle Assistante chef de projet

- Suivi des approvisionnements matériels et du montage sur site
- Mise en service et qualifications chez le client

SPIMACO

Arabie Saoudite

2004

Projet Installation de réseaux d'utilités (Gaz process, Air comprimé, EPPI, vapeur propre/industrielle)
Domaine Utilités propres
Rôle Assistante chef de projet

- Dimensionnement des tuyauteries et des équipements
- Suivi d'avancement des plans et dessins
- Définition technique et achat des matériels

VOLOGDA

Russie

2003 - 2004

Projet Projet d'une laiterie complète
Domaine Industrie alimentaire
Rôle Assistante chef de projet

- Dimensionnement des réseaux d'utilités (Eau purifiée, vapeur, air comprimé, eau glacée)
- Définition et achat des ensembles de production d'eau purifiée et d'air comprimé
- Achat des machines de conditionnement

**Société
Ingénierie**

Strasbourg

Oct. 2001 - Juin 2003

Domaine Industries alimentaires & boissons, Brasserie
Rôle Chef de projet junior

- Etudes d'avant projets sommaires et détaillés d'usines complètes dans le domaine alimentaire
- Supervision d'installations process pour les industries alimentaires
- Conseil et audit de lignes de conditionnement

GEBO
INDUSTRIES

Strasbourg

Avril 2001 - Sept. 2001

Department of
Food Science

University of
Arkansas

Juil. 2000 - Sept. 2000

Domaine Entreprise spécialisée dans la conception et l'installation de lignes de conditionnement pour l'industrie des boissons alimentaires (groupe Sidel)

- Initiation à la gestion de projets

Domaine Recherche & Analyse sensorielle

- Etude de recherche sur la texture des saucisses

Formation



1999 - 2001

Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Alimentaires (E.N.S.A.I.A.)
Diplôme d'Ingénieur en Industries alimentaires, spécialisation Génie industriel – boissons – brasserie
Institut National Polytechnique de Lorraine (Nancy)



1996 - 1999

IUP Produits de Consommation Alimentaire
Université des Sciences St Jérôme (Marseille)



Baccalauréat Série S – Option Sciences de la vie et de la Terre (Salon de Provence)

Langue



Anglais Bon niveau - utilisation professionnelle et touristique