



IUT Saint-Nazaire

Pôle Sciences et technologie

Nantes Université

BUT Génie Chimique – Génie des Procédés

Un univers d'horizon...!

01 | Les débouchés

Bureau d'études
Équipementiers
Distribution



Environnement
Bio-industrie
Agroalimentaire

Chimie
Pétrochimie
Cosmétique et
Pharmacie



02 | ENVIRONNEMENT – AGROALIMENTAIRE – BIOINDUSTRIES



Gestion de production

Fromagerie – laiterie
Plats cuisinés

Analyses

Eaux résiduaires, effluents et boues de station d'épuration
Produits agroalimentaires : plats cuisinés, aliments pour animaux

Traitement

Traitement des effluents industriels
Traitement de l'eau
Gestion des déchets



02 | ENVIRONNEMENT – AGROALIMENTAIRE – BIOINDUSTRIES



Christophe (Promotion 1984) :

- Il sort de l'IUT de Saint Nazaire en 1984 puis il intègre l'École d'Ingénieurs de Poitiers (ESIP).
- Il effectue son stage de fin d'études à la Générale des Eaux où il est par la suite embauché et réalise une thèse de doctorat au sein de l'entreprise.
- Il devient ensuite directeur technique de « Véolia Eau ».

02 | ENVIRONNEMENT – AGROALIMENTAIRE – BIOINDUSTRIES



Aïda (promotion 1996) et Emmanuel (promotion 2000) :

- Ils ont, tous les deux, obtenus un Diplôme d'Ingénieur Maître à l'IUP de l'Université de Nantes (Option Génie des Procédés).
Ils ont été recrutés sur leur lieu de stage, par une entreprise vendéenne de plats cuisinés.
- Aïda est responsable de service ; elle assure le management de plusieurs équipes de production, l'organisation de leurs activités et le suivi des résultats.
- Emmanuel est responsable d'atelier et encadre une équipe de production.

03 | ÉQUIPEMENTIERS – BUREAU D'ÉTUDES – DISTRIBUTION



Équipementiers

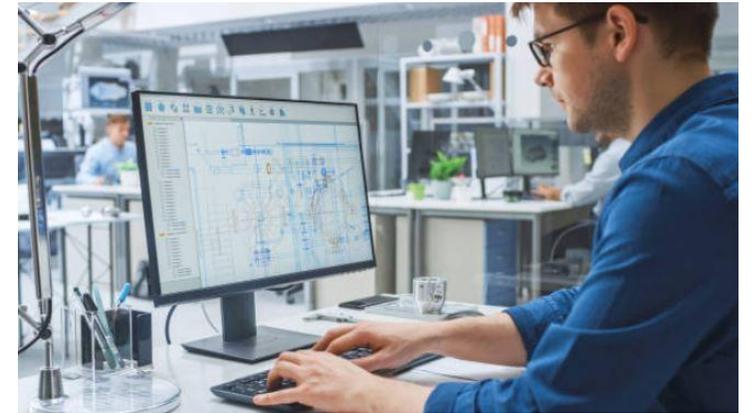
Agitation, émulsion, mélange
Échangeurs de chaleur
Vide industriel

Bureau d'études

Dans tous les domaines du génie des
procédés

Distribution

Pompes, débitmètres,
filtres,...



03 | ÉQUIPEMENTIERS – BUREAU D'ÉTUDES – DISTRIBUTION



Wilfried BAYER (Promotion 2005) :

- Il vient d'un bac STL et après son DUT à Saint Nazaire, il poursuit ses études en L3, M1 et M2 à l'Université de La Rochelle en Génie des Équipements et des Procédés Industriels.
- D'août 2008 à mars 2010 il intègre le Groupe GUERBET où il occupe un poste d'ingénieur méthodes et procédés (industrie pharmaceutique au service de l'imagerie médicale).
- Aujourd'hui il est responsable Service Ingénierie chez BCF Life Sciences (extraction d'acides aminés).

03 | ÉQUIPEMENTIERS – BUREAU D'ÉTUDES – DISTRIBUTION



<https://france.segulatechnologies.com/fr/#presentation>



Bruno TAMIC (Promotion 1984) :

- Il effectue un baccalauréat électrotechnique avant d'obtenir son DUT.
- Il intègre ensuite un bureau d'études d'ingénierie au sein duquel il passe de dessinateur étude à projeteur en installation générale pétrochimique. Il a un poste de chargé d'affaire pendant 5 ans. Durant ces 5 ans, il encadre une équipe de 10 personnes.
- Il est actuellement Directeur du Pôle Ingénierie chez Segula Technologies, bureau d'études accompagnant les secteurs industriels que l'Oil&Gas, le naval, le ferroviaire, l'énergie, la pharmacie...

03 | ÉQUIPEMENTIERS – BUREAU D'ÉTUDES – DISTRIBUTION

Vincent DEROUET (Promotion 2007) :

- Il a effectué un baccalauréat technologique STL Chimie avant d'obtenir son DUT.
- Il a poursuivi par une année en licence thermique, puis obtenu un diplôme en Génie de Procédés au CNAM.
- Il est entré chez Technip en 2008, et est désormais Senior Process Engineer, toujours chez Technip Énergies.



<https://www.technipenergies.com/fr/conseil-et-produits/systemes-chargeement>

04 | CHIMIE – PÉTROCHIMIE – COSMÉTIQUE – PHARMACIE



Conduite et Gestion de production

- Chimie des terres rares
- Fabrication du caoutchouc
- Fabrication de la chaux
- Extraction du pétrole sur plate forme pétrolière
- Raffinerie
- Fabrication ou traitement de combustible nucléaire
- ...

04 | CHIMIE – PÉTROCHIMIE – COSMÉTIQUE – PHARMACIE

Jean-François (Promotion 1988) :

- Il est recruté dès l'obtention de son DUT comme agent de maîtrise de production par un grand groupe industriel de la chimie. Dans le site où il travaille, il assure pendant 10 ans la responsabilité d'une équipe de production. Puis il participe à la mise en place d'un système informatisé permettant la gestion de l'entretien du matériel.
- Aujourd'hui, il s'occupe exclusivement du module consacré au secteur "Production" du progiciel gérant l'ensemble des activités du site industriel. La formation "Génie Chimique - Génie des Procédés" est appréciée sur le site, puisque trois autres anciens étudiants ont également été recrutés.



04 | CHIMIE – PÉTROCHIMIE – COSMÉTIQUE – PHARMACIE

Fabienne (Promotion 1997) :

- Elle a trouvé son emploi en 2 mois. Elle est technicienne chimiste dans un laboratoire d'une usine de production d'engrais.
- Elle contrôle la matière première, le produit dans les étapes de production et la qualité du produit fini. Elle détermine les caractéristiques physico-chimiques des engrais et effectue des analyses de chimie analytique.



04 | CHIMIE – PÉTROCHIMIE – COSMÉTIQUE – PHARMACIE

Rodrigue PERRAULT (Promotion 1998) :

- Il est recruté après son DUT par « Sidorlone Sinova » comme technicien en préparation d'agents actifs pour détergents et shampoing par batch et filtration.
- En 2001 il devient préparateur fromager chez « Président » à Bouvron (44) et en 2003 il intègre « Soferti » où il est Chef de quart (gestion d'un procédé de granulation et d'une équipe d'opérateur) à Basse Indre (44).
- Depuis 2006 il est Opérateur extérieur chez « Total » à Donges (44) :
 - Surveillance d'installations
 - Mise en sécurité des différents appareillages
 - Information auprès des entreprises extérieures sur la nature des travaux et des produits rencontrés lors des différentes interventions.



05 | FOURCHETTES DE SALAIRES D'EMBAUCHE

(salaire net mensuel, hors primes et avantages*) communiqués par nos anciens étudiants.

Niveau d'étude	DUT/BUT ou DUT/BUT + année de spécialisation	DUT/BUT + Diplôme d'ingénieur ou doctorat
Salaire mensuel	1300-1600 €	1500-2100 €

*primes et avantages peuvent constituer une part non négligeable des revenus : un salarié posté reçoit une prime égale à 30% de son salaire de base. La plupart des salariés dans le secteur privé perçoivent un treizième mois et des primes ou avantages en nature divers.



IUT Saint-Nazaire
Pôle Sciences et technologie

Nantes Université