



## BACHELOR DE TECHNOLOGIE **Industrie et Numérique**



**Anticiper la forte évolution  
des métiers de l'industrie vers  
la « 4ème révolution industrielle »**



**Une formation universitaire  
en 3 ans tournée vers les besoins  
des industries du futur**



**Former les cadres intermédiaires  
pour accompagner la transition numérique**



**Un gisement d'emplois  
très important**



Le Bachelor de Technologie "Industrie & Numérique" est une formation ULCO au standard international bac +3, incluant une diplomation **DUT Génie Industriel et Maintenance**, un grade de Licence et une finalisation professionnelle sur les aspects numériques de l'usine du futur en école d'ingénieur.

**Candidature en Bachelor 1**  
sur Parcours Sup en D.U. Bachelor Industrie et Numérique à Saint-Omer

**Candidature en Bachelor 2**  
Inscriptions : <https://select-etudiants.univ-littoral.fr>

**Contact : [bachelor@eilco-ulco.fr](mailto:bachelor@eilco-ulco.fr)**



## BACHELOR 1 & 2 À L'IUT DU LITTORAL CÔTE D'OPALE

L'objectif de ces deux années est d'acquérir les compétences et les savoirs faire du Génie Industriel, l'amélioration continue de la disponibilité de l'appareil de production, l'intégration des nouveaux équipements, l'organisation de la maintenance, la contribution à l'optimisation de la chaîne logistique, l'animation et l'encadrement d'une équipe, sans oublier la prise en compte de la sécurité des biens, des personnes et de l'environnement, ainsi que la gestion et diffusion de l'information.

### Ces deux années permettent de suivre :

- Le parcours du DUT Génie et Maintenance Industrielle
- Des heures de formation spécifique au Bachelor pour la demande industrielle locale
- 2 stages en fin de B1 et en fin de B2

## BACHELOR 3 À L'ÉCOLE D'INGÉNIEURS EIL-CÔTE D'OPALE EN CONTRAT D'ALTERNANCE

L'objectif de la 3<sup>ème</sup> année du Bachelor en industrie et numérique est de comprendre les nouveaux paradigmes de l'industrie du futur et de savoir mettre en œuvre, consulter, exploiter et maintenir les systèmes numériques dans le contexte de l'industrie 4.0.

Cette formation vise à former des cadres intermédiaires de l'industrie ou être un tremplin vers l'école d'ingénieurs.

### La 3<sup>ème</sup> année permet de suivre en alternance :

- 450 heures de formation académique
- 450 heures de stage en entreprises sous forme de contrat de professionnalisation.

Cette formation, intégrée comme parcours de la licence professionnelle GRIT (Gestion des Risques Industriels et Technologiques), permet une double diplomation.

## UN NIVEAU D'ANGLAIS ATTESTÉ PAR LE TOEIC (SCORE 650)

## CONTENU DU BACHELOR

- Génie Industriel & Maintenance (Programme IUT + Parcours spécifique Bachelor)
- Concepts numériques : Big Data, Cyber-sécurité, IA, Internet des objets
- Robotique, Transport autonome, Fabrication flexible
- Machines & Applications intelligentes : vision et perception
- Réalité virtuelle  
Réalité augmentée
- Pilotage industriel : supervision, pilotage à distance, réseaux
- Management : outils de gestion industrielle
- Outils d'analyse
- Connaissance de l'entreprise et développement personnel.

### Pour plus de précisions :

Contact : [bachelor@eilco-ulco.fr](mailto:bachelor@eilco-ulco.fr)

EIL Côte d'Opale – Site de Saint-Omer  
Site internet : <http://www.eilco-ulco.fr/bachelor/>  
Tél : 03 21 38 85 13 ou 03 21 17 10 02

Pour maintenir les frais de scolarité universitaire classique, la Communauté d'Agglomération du Pays de Saint-Omer apporte son soutien financier

