

Bachelor de Technologie

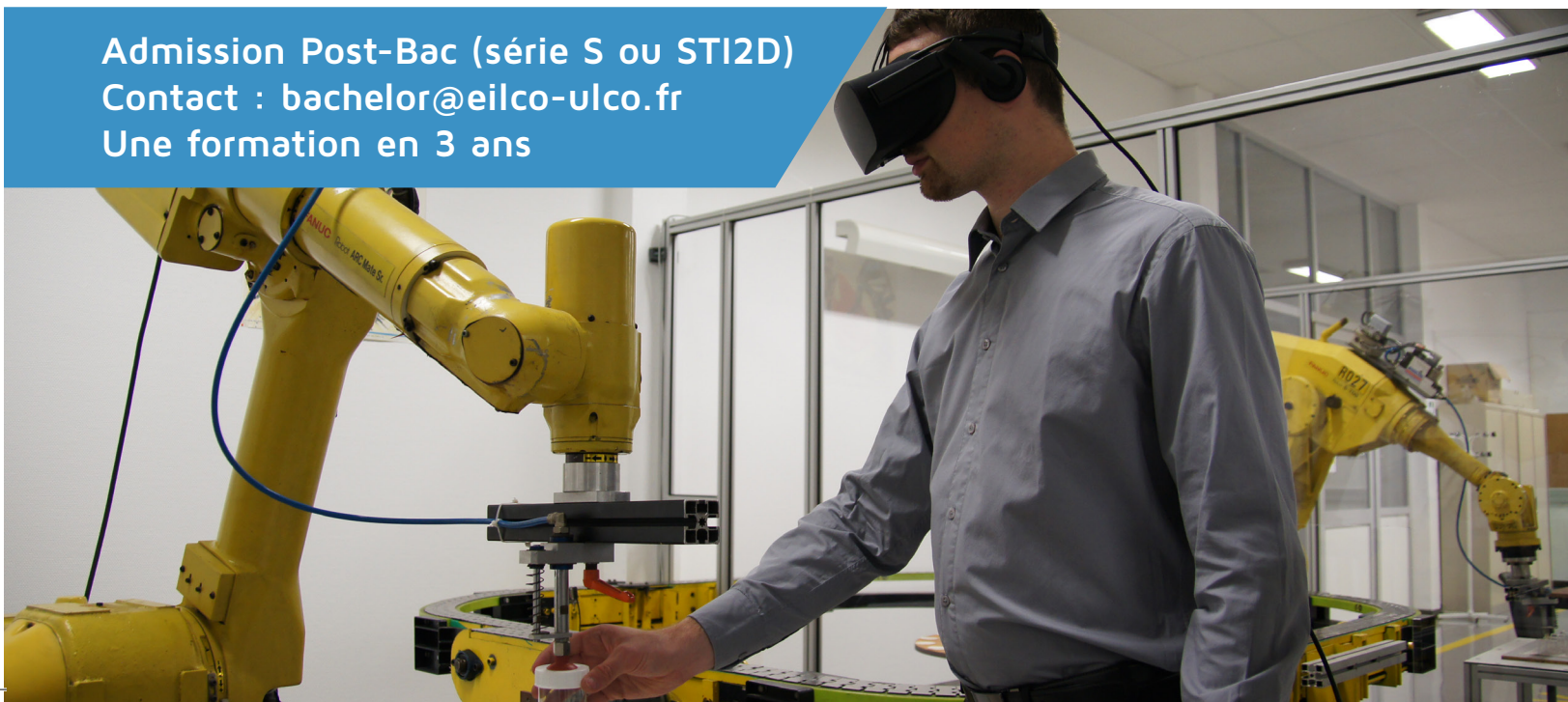
« Industrie et Numérique »

- 1 Anticiper la forte évolution des métiers de l'industrie vers la « 4^{ème} révolution industrielle »
- 2 Une formation universitaire en 3 ans tournée vers les besoins des industries du futur
- 3 Former les cadres intermédiaires pour accompagner la transition numérique
- 4 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 et une finalisation professionnelle sur les aspects numériques de l'usine du futur, en école d'ingénieur.

Admission Post-Bac (série S ou STI2D)
Contact : bachelor@eilco-ulco.fr
Une formation en 3 ans



Bachelor 1 & 2 à l'IUT du Littoral

L'objectif de ces deux années est d'acquérir les compétences et les savoirs faire du Génie Industriel et de la Maintenance pour assurer la maintenance corrective, la maintenance préventive, l'amélioration continue de la disponibilité liée à la maintenance, 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 de maintenance, sans oublier la prise en compte de la sécurité des biens, des personnes et de l'environnement, et la gestion et diffusion de l'information.

Ces deux années permettent de suivre :

- Le parcours du DUT Génie et Maintenance Industrielle (1800 heures + 300 heures de projet)
- 180 heures de formation spécifique au Bachelor pour la demande industrielle locale
- 2 stages (4 semaines en fin de B1 et 10 semaines à l'étranger en fin de B2)

Bachelor 3 à l'école d'ingénieurs EIL-Côte d'Opale en contrat d'alternance

La troisième année du Bachelor « Industrie et Numérique » s'inscrit complètement dans l'objectif de donner à l'étudiant un ensemble de clés pour pouvoir comprendre, utiliser, proposer, contribuer à la mise en œuvre ou la maintenance des systèmes numériques de l'usine du futur proche.

- 450 heures de formation académique « Industrie et Numérique »
- 450 heures en entreprise

Un niveau d'anglais attesté par le TOEIC (score 650)

Contenu du Bachelor

- > Génie Industriel & Maintenance (Programme IUT + Parcours spécifique Bachelor)
- > Concepts : Big Data, Cyber-sécurité, IA, IoT
- > Organisation du Travail : Lean Manufacturing, Organisation du travail, Business Process Management, Cycle de vie
- > Service, Intégration, Maintenance : Surveillance, Analyse Big Data, Maintenance prédictive
- > Usine virtuelle : simulation de processus

- > Numérique (3^{ème} année)
- > Robotique, Transport autonome, Fabrication flexible : Robotique, cobotique, véhicules autonomes Conception-Fabrication additive
- > Machines Intelligentes Vision & Perception pour les applications industrielles, Gestion intelligente
- > Pilotage et Management industriel : Supervision, hypervision, pilotage à distance, réalité augmentée, communication et réseaux, outils de gestion

Pour plus de précisions :

Contact : bachelor@eilco-ulco.fr

EIL Côte d'Opale

50 rue Ferdinand Buisson – CS 30613
62228 Calais Cedex
Tél. : 03 21 38 85 13 ou 03 21 17 10 02