

# DÉPARTEMENT GIM

GÉNIE INDUSTRIEL ET MAINTENANCE  
CAMPUS DU MONT HOUY

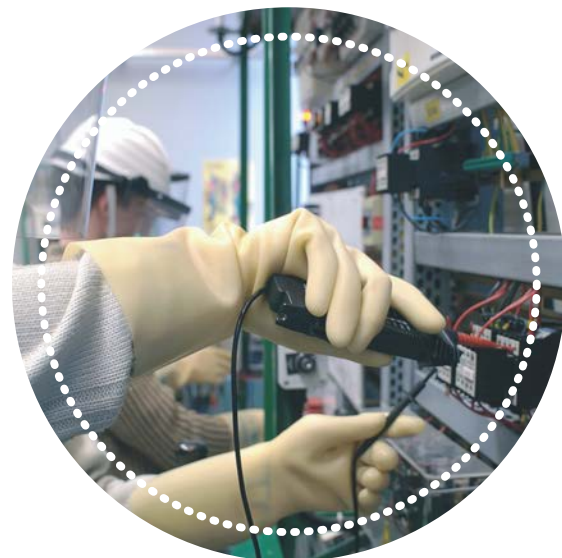
## TÉMOIGNAGE

THOMAS, 28 ANS



THOMAS EST  
AUJOURD'HUI  
TECHNICIEN MÉTHODES  
PROCESS CHEZ  
ASCOVAL APRÈS UN DUT  
GIM ET UNE LICENCE  
PROFESSIONNELLE SURF

“ TRAVAILLER SÉRIEUSEMENT EN DUT ET LICENCE  
PROFESSIONNELLE, ÇA FAIT LA DIFFÉRENCE UNE FOIS QU'ON  
EST EN ENTREPRISE. POUR RÉUSSIR À RENDRE LE TRAVAIL  
INTÉRESSANT, IL FAUT ÊTRE VOLONTAIRE.  
LE POSTE PEUT ÉVOLUER SI ON A LES COMPÉTENCES ET QUE  
L'ON A ENVIE DE PROGRESSER. ”



## TÉMOIGNAGE

CLÉMENT, 24 ANS



CHARGÉ D'AFFAIRES  
EN AUTOMATISME

APRÈS L'OBTENTION DE  
SON DUT GIM,  
CLÉMENT A POURSUIVI  
UN CURSUS LONG  
(LICENCE PUIS MASTER).

### MATIÈRES ENSEIGNÉES

- Prévention, Amélioration, Planification, Méthodes,
- Electronique, Electrotechnique, Sécurité, Maintenance,
- Coordination, Automatique, Mécanique, Thermique,
- Mathématiques, Informatique, Matériaux, Fiabilité,
- Gestion, Diagnostic, Anglais, Communication,
- Environnement, Organisation, Mécanique, Production,
- Systèmes, Hydraulique

UN CAMPUS VERDOYANT,  
DISPOSANT DE  
NOMBREUSES RESSOURCES



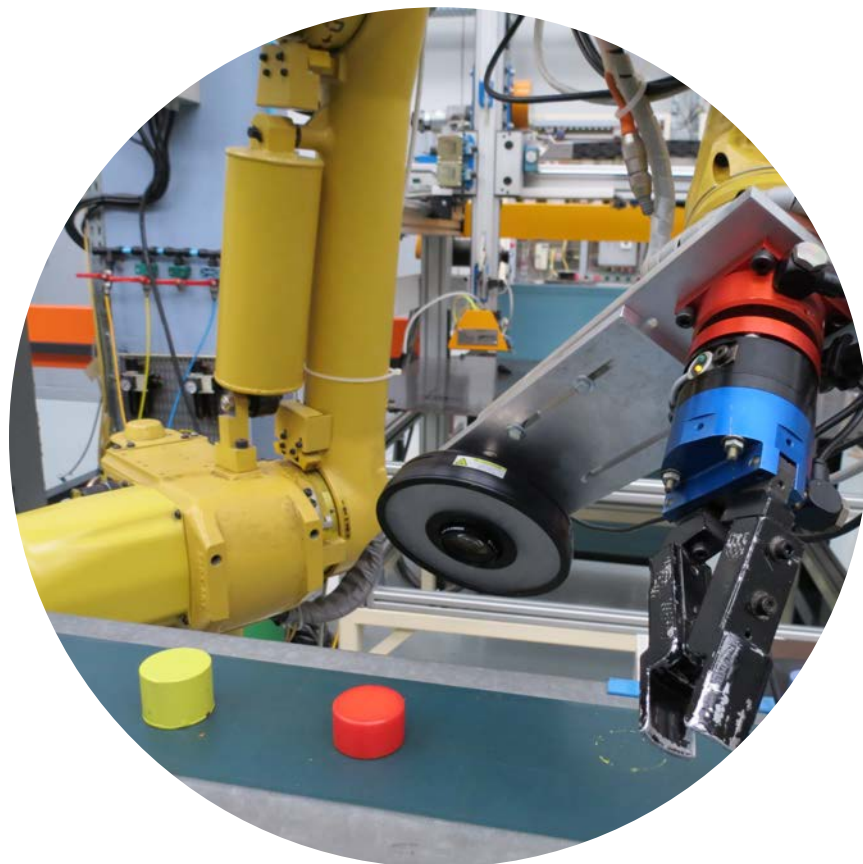
### FORMATIONS PROPOSÉES

- DUT GÉNIE INDUSTRIEL ET MAINTENANCE
- LICENCE PROFESSIONNELLE SÛRETÉ DE FONCTIONNEMENT ET TECHNIQUES AVANCÉES DE MAINTENANCE
- LICENCE PROFESSIONNELLE MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE, ÉLECTRICITÉ, DÉVELOPPEMENT DURABLE PARCOURS TYPE GESTION INDUSTRIELLE DE L'ENERGIE

## IUT - Département Génie Industriel et Maintenance Immersion dans des séances de Travaux Pratiques

Avec les étudiants de DUT, les lycéens découvrent des domaines tels que l'électricité, la thermique, l'automatique, la thermodynamique, ...

Dans les ateliers, les élèves sont amenés à expérimenter un robot avec système de vision, une caméra thermique et découvrent un projet réalisé par un groupe d'étudiants de DUT GIM.



Le site de Valenciennes du Groupe PSA (2000 salariés) est spécialisé dans la fabrication de boîtes de vitesses, des organes mécaniques de haute technologie alliant performance et agrément de conduite. Depuis 2015, le site fait partie du Pôle Industriel Nord qui regroupe les 3 usines du Groupe PSA en région Hauts-de-France.

Le site de Valenciennes est l'un des deux constructeurs de boîtes de vitesses en France pour le Groupe PSA. Les boîtes de vitesses valenciennes équipent un véhicule sur deux commercialisés par les marques Peugeot, Citroën et DS à travers le monde.

*Le site de Valenciennes est implanté sur les communes de Trith-St-Léger, La sentinelle et Prouvy, au sein du parc d'activités de l'Aérodrome.*



Dans le cadre de la modernisation des centrales thermiques d'EDF, le site thermique de Bouchain accueille le premier Cycle Combiné au Gaz naturel (CCG) de nouvelle génération.

Le CCG de Bouchain est le premier à être équipé de la technologie de la nouvelle turbine à combustion 9HA, la plus puissante du monde, développée par General Electric. Avec une capacité de puissance installée de 605 MW, elle permet d'approvisionner en électricité plus de 680 000 foyers français.

Le CCG de Bouchain est composé d'une turbine à combustion (TAC) et d'une turbine à vapeur (TAV), reliées à un alternateur. Ces nouvelles installations permettent d'améliorer le rendement énergétique tout en réduisant les émissions atmosphériques.