

**Célébration de la fin des études**  
**de la troisième promotion d'ingénieurs en Matériaux et Mécanique**  
**et de la première promotion de Licence professionnelle**  
**Conception et Processus de Mise en Forme des Matériaux**  
**formés à Nogent par alternance**  
**et**  
**inauguration du Laboratoire de Recherche Correspondant CEA : NICCI**  
*(Nogent International Center for CVD Innovation)*  
*Vendredi 21 octobre 2015 à 17h30 à l'antenne de Nogent de l'UTT*



**Troyes, le 13 octobre 2016** – L'Université de technologie de Troyes (UTT) célèbre la fin des études des 28 étudiants de la **troisième promotion d'ingénieurs en Matériaux et Mécanique**, et des 10 étudiants de la **première promotion en Licence professionnelle Conception et Processus de Mise en Forme des Matériaux, formés en alternance à l'antenne de Nogent (Haute-Marne) de l'UTT**. Vendredi 21 octobre à 17h30, ces deux promotions seront mises à l'honneur par Pierre Koch, Directeur de l'UTT et Frédéric Sanchette, directeur de l'antenne UTT à Nogent, en présence d'Anne-Marie Nedelec, Maire de Nogent, Vice-Présidente de la Communauté de Commune du Bassin Nogentais et du Conseil départemental, de Bruno Sido, Sénateur, Président du Conseil départemental de la Haute-Marne, Président du GIP Haute-Marne et des représentants des entreprises qui ont accompagné les étudiants durant leurs trois années d'apprentissage ou leur année de contrat professionnel, et/ou accompagnent ou accompagneront les apprentis suivants. Jean-Louis Deguy, Directeur Général des Forges de Courcelles, est le parrain de la promotion 2016.

Dès le début des années 2000, l'UTT a manifesté la volonté d'implanter une antenne au sein du tissu industriel haut-marnais. Ceci avec le double objectif de répondre, d'une part, à une forte demande de cadres de l'industrie dans les domaines de la mécanique et des matériaux et, d'autre part, à une demande de rapprochement entre ces entreprises et la recherche technologique menée dans l'établissement. Cette aventure s'est concrétisée avec le soutien fort des collectivités locales ; le Conseil départemental de Haute-Marne via le Symtec qui met des locaux à disposition et via le GIP52 qui apporte un soutien financier essentiel ; le Conseil Régional de Champagne-Ardenne qui apporte une aide importante pour les deux activités d'enseignement et de recherche ; la mairie de Nogent et la Chambre de Commerce et d'Industrie.

Si le projet de l'Université de technologie de Troyes semblait téméraire, aujourd'hui, les résultats sont là : aux trois premières promotions succèdent 102 étudiants, déjà titulaires d'un DUT, d'un BTS, d'une licence professionnelle préparant leur diplôme spécialisé dans les « procédés et mise en œuvre des matériaux », soit au niveau ingénieur, soit au niveau technicien supérieur. Ils partagent leur temps, par quinzaine, entre l'antenne nogentaise de l'UTT et leur entreprise.

**L'activité de recherche de Nogent**, aujourd'hui encadrée par quatre enseignant-chercheurs et un ingénieur de recherche, accompagnés d'un ingénieur d'étude, avec ses 6 doctorants, et son stagiaire post-doctorant, **concerne les surfaces hautes performances**.

**Le CEA (Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives), a signé un accord LRC (Laboratoire de Recherche Correspondant) avec l'antenne de Nogent**, investissant ainsi dans ses activités par le biais à la fois de la mise à disposition d'équipements et du co-financement de thèses.

**Ce Laboratoire commun, le NICCI (Nogent International Center for CVD Innovation), a pour objectif de développer des procédés et des matériaux génériques pour l'énergie (au début, nucléaire) et dans les domaines de l'outillage, ceci en relation avec le tissu industriel local.** Plus généralement, les domaines visés seront variés : milieux extrêmes, nouvelles technologies pour l'énergie, la santé, l'environnement, l'efficacité énergétique des ensembles mécaniques et les applications biomédicales.

Il est important de rappeler le contexte de l'installation à Nogent d'un Laboratoire dans les domaines de « l'ingénierie des surfaces à partir de technologies chimiques en phase vapeur ». Celui-ci est une antenne de l'ICD-LASMIS (Institut Charles Delaunay – Laboratoire des Systèmes Mécaniques et d'Ingénierie Simultanée) de l'UTT à Troyes. La thématique a été choisie pour positionner l'antenne UTT de Nogent au sein de l'Institut de Recherche Technologique « Matériaux, Métallurgie, Procédés » (IRT M2P) dans la région Grand-Est.

La maîtrise des différentes technologies sous vide de dépôt chimique (CVD ; Chemical Vapour Deposition) sur une même plate-forme revêt un caractère unique et donc ambitieux. Dans ce contexte, l'antenne de Nogent a intégré des équipements d'élaboration basés sur des technologies hautes températures ou assistées plasma.

L'installation d'un réacteur industriel de CVD thermique est à présent achevée, avec la mise en conformité du bâtiment (pépinière), notamment concernant les aspects sécurité.

*« L'installation de l'UTT au cœur du bassin industriel haut-marnais constitue un challenge ambitieux et passionnant pour tous les acteurs institutionnels et industriels locaux. Tous restent mobilisés afin d'accueillir les apprentis-ingénieurs et contrats professionnels LP dans les meilleures conditions avec des infrastructures exceptionnelles. En 2016, ce sont 36 nouveaux diplômés qui prouvent que le modèle UTT associé à l'alternance est un réel succès ! »* confie Frédéric Sanchette, directeur de l'antenne UTT à Nogent et responsable de ces formations en trois et un an. Il précise : *« La formation est maintenant adossée à un Laboratoire de Recherche Commun avec le Commissariat à l'énergie Atomique et aux énergies alternatives. Les alternants bénéficient d'un environnement équivalent à celui des étudiants en formation initiale à Troyes... en ayant la chance d'acquérir une précieuse expérience professionnelle via leurs périodes en entreprise. »*

Le bassin de Nogent, longtemps spécialisé dans la coutellerie, possède aujourd'hui un savoir-faire de premier plan dans l'automobile, l'aéronautique ou encore le biomédical.

#### Les entreprises qui ont formé les étudiants des promotions 2016 :

Applications Additives Avancée, Ateliers de Janves, ArcelorMittal, Artifil, Behr France Rouffach SAS, CEA Grenoble, CEA Saclay, Constellium, DCNS, Deguy-Conge, EDF, Ets Larbaletier, Faurecia Automotive Exterior, Eurocopter, Forges de Courcelles, Forgex, GHH – Valdunes, Gillet Group, Herakles, Le Bronze Industriel, Maire-Didier, Marle, MS Production, Petitjean AL Babbain, PlasticOmnium, Révima, Schligler SAS, Setforge, Simu, Sogefi, STMicroelectronics.

#### Contact presse :

**Delphine Ferry – [delphine.ferry@utt.fr](mailto:delphine.ferry@utt.fr) – 03 25 71 76 16**

---

#### **A propos de l'UTT : [www.utt.fr](http://www.utt.fr)**

*Avec 2700 étudiants, l'Université de technologie de Troyes fait partie des dix plus importantes écoles d'ingénieurs françaises. L'UTT forme des ingénieurs en 7 branches, des Masters en 9 spécialités et des docteurs en trois spécialités. La politique de développement de l'UTT mise sur une recherche de haut niveau, axée sur la thématique transverse Science et Technologies pour la Maîtrise des Risques, et une stratégie internationale ambitieuse. L'UTT est membre de la Conférence des Directeurs des Ecoles Françaises d'Ingénieur, de la Conférence des Présidents d'Universités, de la Conférence des Grandes Ecoles et de la European University Association. . L'UTT fait partie du réseau des universités de technologie françaises.*