

Communiqué de presse  
Le 16 novembre 2021

## **10 ans de l'antenne de Nogent de l'Université de technologie de Troyes**

Jeudi 25 novembre 2021  
(Centre culturel Robert Henry à Nogent)

La CCI Meuse Haute-Marne, le Cluster Nogentech et l'Université de technologie de Troyes organisent une soirée Business Meeting, dans le cadre du 10<sup>e</sup> anniversaire de l'antenne nogentaise de l'UTT, le jeudi 25 novembre 2021 à partir de 17h00 au Centre culturel Robert Henry à Nogent, en présence de Joseph ZIMET, Préfet de Haute-Marne, Sylvain TEMPLIER, Député de la Haute-Marne, Charles GUENE, Sénateur de la Haute-Marne, Jean ROTTNER, Président de la région Grand Est, parrain de la soirée, Nicolas LACROIX, Président du Conseil départemental de Haute-Marne, Anne-Marie NEDELEC, Maire de Nogent, Jean-Paul HASSELER, Président de la CCI Meuse Haute-Marne, Delphine DESCORNE, Présidente de Nogentech, et Pierre KOCH, Président de l'UTT.

### **Au programme :**

**17h00 à 17h30** : Exposition de savoir-faire industriels nogentais

**17h30** : 15 ans de grands moments, du projet de construction de l'antenne UTT de Nogent à son 10<sup>e</sup> anniversaire

**À partir de 19h00** : Cocktail & échanges

A cette occasion, se déroulera la cérémonie de fin d'études des promotions 5 et 6 Licence professionnelle Conception et processus de mise en forme des matériaux, et 7 et 8 ingénieurs Matériaux et Mécanique.



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. Outre le Conseil départemental de la Haute-Marne qui met les locaux à disposition et le GIP52 qui a apporté un soutien financier essentiel durant ces dix premières années de fonctionnement de l'antenne de Nogent, le Conseil régional Grand-Est 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 de Meuse Haute-Marne constituent également de précieux partenaires.

Dès la création de l'antenne, outre les différents aspects liés à l'enseignement, l'équipe de l'UTT a mis en place sur le site de Nogent une antenne de l'Unité de Recherche LASMIS (Laboratory of Mechanical & Material Engineering) de l'UTT.

Des projets de recherche collaboratifs sont également mis en place, avec l'appui du GIP52, du CRCA, de l'ANR et du CEA. L'objectif est également de développer des collaborations bilatérales avec les entreprises régionales, notamment adhérentes du cluster Nogentech, au-delà des contrats d'apprentissage.

Le Laboratoire de Nogent, antenne du LASMIS, est aujourd'hui clairement positionné dans les domaines des surfaces hautes performances.

Depuis sa création, plus de 60 articles ont été publiés dans des revues internationales et un brevet a été déposé dans le domaine de l'assemblage des composites hautes performances. 9 thèses ont été soutenues dans les domaines de l'élaboration et la caractérisation des couches minces obtenues par des technologies basse pression. Une thèse sous convention Cifre avec l'entreprise locale Deguy-Conge a été soutenue le 1<sup>er</sup> juin 2021. 8 thèses sont actuellement en cours.

Ces travaux permettent de travailler sur des procédés et des matériaux génériques pour l'énergie (nucléaire, piles à combustible) ou sur certains aspects liés à l'hydrogène (barrières à l'hydrogène, électrolyse haute température), ainsi que dans les domaines de l'outillage, ceci en relation avec le tissu industriel local.

Plus généralement, les domaines visés sont variés : milieux extrêmes, nouvelles technologies pour l'énergie, santé, environnement, efficacité énergétique des ensembles mécaniques et applications biomédicales.

La plateforme de Nogent a consolidé son partenariat avec le CEA (Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives) via la pérennisation de l'accord LRC (Laboratoire de Recherche Correspondant). Cet accord a permis d'intégrer 3 nouveaux projets sur l'Électrolyse Haute Température ou sur des matériaux à hautes performances. Ainsi, le CEA finance 2,5 thèses qui ont commencé fin 2020.

Le dispositif nogentais de l'UTT rassemble plusieurs caractéristiques qui en font un moteur innovant en matière d'enseignement supérieur, de recherche, et de transfert de technologie :

- Il forme des ingénieurs et des licences professionnelles par apprentissage ;
- Il développe sa propre activité de recherche, au sein d'une Unité de Recherche de Troyes, sur des thématiques qui s'inscrivent dans les projets prioritaires et stratégiques de France Relance ;
- Il est immergé dans l'écosystème industriel de la Haute-Marne, qui inclut des entreprises compétitives au niveau international, il s'investit ainsi dans des projets, notamment en collaboration avec le cluster Nogentech ;
- Il assure donc une synergie entre les ressources apportées par l'apprentissage, la formation et la recherche ;
- Il est capable, en lien avec le Centre Régional d'Innovation et de Transfert de Technologie (CRITT) présent localement, d'activer des transferts de technologie et d'offrir des prestations de formation continue.

### **L'antenne de Nogent en quelques dates**

Septembre 2011 : L'antenne de l'UTT à Nogent accueille ses 18 premiers élèves ingénieurs : 12 apprentis en Champagne-Ardenne dont 10 en Haute-Marne

Vendredi 17 octobre 2014 : L'Université de technologie de Troyes (UTT) célèbre la fin des études des 18 étudiants de la première promotion d'ingénieurs en Matériaux et Mécanique, formés par apprentissage, à l'UTT, antenne de Nogent (Haute-Marne).

Novembre 2014 : remise des diplômes aux 16 premiers ingénieurs en Matériaux et Mécanique

13 juin 2015 : premier Salon des Savoir Faire Haut-Marnais « nouvelle version » et désormais bisannuel

5 octobre 2015 : L'UTT ouvre une nouvelle formation en alternance, proposée en contrat de professionnalisation à l'antenne de Nogent : la Licence professionnelle « conception et processus de mise en forme des matériaux » (LP M2-C).

Jeudi 18 février 2016 : 1<sup>ère</sup> soutenance de thèse à Nogent. Sofiane Achache soutient sa thèse portant sur le sujet « *Développement de couches minces super-élastiques à base de titane obtenues par pulvérisation cathodique magnétron* », à l'antenne de Nogent de l'UTT. Sofiane, qui a effectué ses recherches sous la responsabilité scientifique conjointe de Frédéric Sanchette et de Manuel François, au sein de l'équipe LASMIS, a ainsi été le 1<sup>er</sup> doctorant à soutenir une thèse à l'antenne de Nogent, dans la spécialité Matériaux, Mécanique, Optique et Nanotechnologie. Fort de son doctorat, Sofiane vient enrichir le personnel de l'antenne de Nogent en tant qu'Ingénieur de Recherche.

21 octobre 2016 : Inauguration du Laboratoire de Recherche Correspondant CEA : NICCI (Nogent International Center for CVD Innovation)

9 mai 2016 : Philippe Richert, Président de la région Grand-Est, inaugure les 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> phases des travaux de l'antenne UTT

2018 : Lucille Duport, diplômée ingénieure en Matériaux et Mécanique par apprentissage à l'antenne UTT de Nogent en 2017, est lauréate du Prix Bernard Bolle de la SF2M Section Est. Grâce à ses travaux effectués au sein du groupe Marle dans le cadre de son projet de fin d'études, Lucille est distinguée par la Société Française de Métallurgie et de Matériaux (SF2M). Elle est en effet lauréate du Prix Bernard Bolle de la SF2M Section Est. Le prix Bernard Bolle, qui récompense depuis 2014 le meilleur étudiant de Master ou Projet de fin d'études (PFE) des régions Grand-Est et Bourgogne Franche-Comté, est attribué par le Bureau de la section Est de la SF2M dont le président est Alain Hazotte, Professeur à l'Université de Lorraine.

13 décembre 2018 : inauguration de la vitrine des savoir-faire, qui présente et met en valeur des productions représentatives des entreprises du sud de la Haute-Marne.

Septembre 2019 : première rentrée à 50 étudiants par promotion d'ingénieur MM. Après avoir reçu l'autorisation de Jean Rottner, Président de la région Grand-Est, d'augmenter de près de 70% les effectifs des étudiants formés par apprentissage à Nogent, le Conseil départemental de Haute-Marne a construit et mis à disposition de l'UTT une seconde salle informatique.

1er juin 2021 : Thibaut Perrin, ingénieur MM de la troisième promotion, diplômé en 2016, soutient sa thèse avec une convention CIFRE. Après 3 années d'apprentissage dans l'entreprise Deguy-Conge, située à quelques kilomètres de l'antenne de Nogent, Thibaut se lance dans des travaux de recherche sur le sujet : « Elaboration et caractérisation de revêtements base Ni, obtenus par projection, pour outils de coupe agricoles ». Après ces 6 années de formation chez Deguy-Conge, Thibaut PERRIN est embauché et forme à son tour un apprenti MM de la 11<sup>ème</sup> promotion. Notons que Thibaut est le 9<sup>ème</sup> Docteur Nogentais.

25 novembre 2021 : L'UTT fête le dixième anniversaire de son antenne nogentaise et le diplôme du 200<sup>e</sup> ingénieur MM formé par apprentissage

## **Diplômés de l'UTT – antenne de Nogent**

Ingénieurs en Matériaux et Mécanique :

Licence professionnelle LP M2-C

2014 - 1<sup>ère</sup> promotion : 16

2015 – 2<sup>e</sup> promotion : 21

2016 – 3<sup>e</sup> promotion : 28

2017 – 4<sup>e</sup> promotion : 29

2018 – 5<sup>e</sup> promotion : 29

1<sup>ère</sup> promotion : 8

2<sup>e</sup> promotion : 10

3<sup>e</sup> promotion : 14



2019 – 6<sup>e</sup> promotion : 24

2020 – 7<sup>e</sup> promotion : 25

2021 – 8<sup>e</sup> promotion : 35

4<sup>e</sup> promotion : 9

5<sup>e</sup> promotion : 11

6<sup>e</sup> promotion : 8

### **Contact presse :**

Delphine Ferry, Chargée de communication

[delphine.ferry@utt.fr](mailto:delphine.ferry@utt.fr)

Tél. : 03 25 71 58 83

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

*Avec 3100 étudiants, l'Université de technologie de Troyes fait partie des dix plus importantes écoles d'ingénieurs françaises. L'UTT forme des ingénieurs en sept branches, des Masters en six parcours et des docteurs en trois spécialités. La politique de développement de l'UTT mise sur une recherche de haut niveau, axée sur deux thématiques transverses (Science et Technologies pour la Maîtrise des Risques, et Services et Industrie du Futur), et une stratégie internationale ambitieuse. L'UTT est membre de la Conférence des Directeurs des Ecoles Françaises d'Ingénieur (CDEFI), de la Conférence des Grandes Ecoles (CGE), et de la Conférence des Présidents d'Université (CPU). L'UTT coordonne l'Université de technologie européenne, EUt+. L'UTT fait partie du réseau des universités de technologie françaises, avec l'UTBM (Belfort-Montbéliard) et l'UTC (Compiègne) ainsi que l'UTSEUS, créée en 2005 sur leur modèle à Shanghai.*