

Communiqué de presse

Extension de l'usine-école de l'industrie du futur de l'IUT de Haguenau – soirée inaugurale le 06 mai 2022

Haguenau, le 03 mai 2022

L'usine école de l'industrie du futur de l'IUT de Haguenau est constituée de deux halls 4.0 (le **hall SMART-PROD** et le **hall Flextory**). Très proches ces deux halls forment une véritable usine avec des pôles pouvant être interconnectés physiquement et numériquement et nécessitant une évolution permanente en termes d'outils de formation.

Dès 2014, aux prémices du 4.0 et de l'IDF, dans le cadre d'un projet IDEX, l'IUT a créé un premier Hall. SMART-PROD. C'est une plateforme pluri-technologique de formation et d'accompagnement à la transformation numérique de l'industrie conçu autour d'une ligne d'embouteillage en introduisant de nombreux concepts de l'IDF comme la robotique, la virtualisation, les objets connectés, l'efficacité énergétique et bien d'autres ...

Plusieurs appels à projet interne à l'Université et à la région Grand-Est ont permis de développer l'usine-école de l'IUT et notamment son second hall.

Dans le monde industriel de demain, l'enjeu majeur est d'avoir une industrie plus compétitive, plus intelligente, plus connectée, plus réactive aux besoins de ses clients, plus sûre pour ses employés et plus respectueuse de son environnement.

Les défis de cette transformation numérique reposent en partie sur la technologie mais surtout sur les hommes avec un besoin de développement de compétences dans de nombreux domaines.

Le deuxième Hall, nommé Flextory, a été formé en plaçant véritablement l'homme au cœur de l'industrie. Ce hall, articulé autour d'une ligne de production connectée de Bosch Rexroth, s'intéresse plus **à la place de l'homme et à l'organisation dans le vaste domaine de la production industrielle**. On y intègre l'ensemble des problématiques liées **à la gestion des flux, leur modélisation et simulation, à la qualité, à la métrologie, à l'ergonomie des postes de travail, la cobotique, les exosquelettes, l'impression 3D**.

De ces deux halls formant une seule usine-école, plusieurs projets de robotique avec des acteurs industriels comme Fanuc, de véhicule autonome avec Norcan, de logiciel de pilotage de la production (MES) avec FORCAM se sont greffés à l'usine-école. On peut aussi ajouter le Fab Lab de l'IUT : qui fait aussi partie intégrante de notre usine-école.

L'IUT de Haguenau a ouvert le FabLab d'Alsace-Nord - le FAN pour offrir à ses étudiants, aux associations, aux entreprises et aux collectivités de nouvelles façons d'apprendre, d'innover et de rencontrer. C'est à travers un parc de machines et d'outils qui se

Justine Zimpfer

Chargée de communication
Cellule relations entreprises
T +33 (0)3 88 05 34 09
justine.zimpfer@unistra.fr

Yann Gaudeau

Directeur
IUT de Haguenau
30 rue du Maire Traband
67500 Haguenau
iuthaguenau.unistra.fr

développe constamment que l'IUT souhaite offrir l'opportunité de découvrir, fabriquer et partager.

Financement du projet

- La région Grand-Est a participé à hauteur de 417 000 € (302 000 € d'investissement et 115 000 € pour un ingénieur IDF qui est encore en contrat chez nous) - APP Formation Cadre intermédiaire IUT (2019-2022).

- L'Unistra via l'IDEX (PIA de l'Université) et d'autres AAP interne a participé à hauteur de 400 000 €.

- L'IUT sur ses ressources propres liées à l'alternance, la formation continue et la taxe d'apprentissage a participé à hauteur de 450 000 €.

Il s'agit donc d'un projet à environ 1 300 000€ (investissement et RH d'accompagnement) sur plusieurs années.

Formations de l'IUT utilisant l'usine école

L'usine école est bien évidemment au cœur de l'offre de formation de l'IUT (avec par exemple une licence professionnelle parcours « industrie du futur », un pôle Lean 4.0 en formation continue au niveau BUT/LP/Master, un BUT QLIO Transformation numérique, une formation pour les demandeurs d'emplois autour de l'automatisme 4.0, ainsi que tous nos parcours de Bachelor Universitaire de Technologie en cours de finalisation qui vont s'appuyer sur notre usine-école pour la partie adaptation locale notamment des programmes.

Pour notre territoire, il est indispensable de former plus de personnes aux métiers du numérique et de l'industrie du futur en s'appuyant sur des plateformes comme celle-ci pour être en phase avec les besoins des industriels et aussi aller chercher plus de jeunes pour les amener dans ces métiers d'avenir.

Les dix prochaines années à l'IUT seront placées sous le signe du développement de ces thématiques et de ces outils pédagogiques.

Offre de formation du département Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII) -> Hall SMART-PROD :

- BUT GEII - parcours Automatisme et informatique industrielle
- BUT GEII - parcours Electricité et maîtrise de l'énergie
- BUT GEII - parcours Electronique et système embarqués
- LP Electrotechnique/ Contrôle des systèmes industriels électriques (CSIE)
- LP Systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle (SARII) avec les parcours Industrie du Futur (IDF) ou Intégration robotique industrielle (IRI)

Justine Zimpfer

Chargée de communication
Cellule relations entreprises
T +33 (0)3 88 05 34 09
justine.zimpfer@unistra.fr

Yann Gaudeau

Directeur
IUT de Haguenau
30 rue du Maire Traband
67500 Haguenau
iuthaguenau.unistra.fr

- LP Systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle (SARII) parcours All4.o (sur un PRF de la région Grand Est pour les demandeurs d'emplois)

Offre de formation du Département Qualité Logistique Industrielle et Organisation (QLIO) -> Hall Flextory :

- BUT QLIO - parcours Pilotage de la chaîne logistique globale
- BUT QLIO - parcours Accompagnement à la transformation numérique
- LP Management des Entreprises par la Qualité (MEQ)
- LP Logistique et performance industrielles (LPI)
- LP/Master lean 4.o

Un projet structurant à l'échelle de l'Université de Strasbourg et du territoire d'Alsace du Nord

Le projet d'usine-école est un projet structurant à l'échelle de l'Université de Strasbourg : par exemple les élèves ingénieurs de TPS et les étudiants de Master de la Faculté de Sciences et gestion et de la Faculté de Physique Ingénierie viennent faire des cours dans les halls et les équipements sont mutualisés.

Le projet est également structurant à l'échelle du territoire de l'Alsace du Nord/RESILIAN et du monde socio-économique.

L'IUT de Haguenau est l'un des membres fondateurs du réseau **RESILIAN (Réseau d'Industriels Innovants d'Alsace du Nord)** qui regroupe des grandes entreprises d'Alsace du Nord (ALSTOM, SCHAEFFLER, SIEMENS, TRUMPF, HAGER, SEW USOCOME) des PME (NORCAN, Ateliers Réunis CADDIE, ACEA, SEWOSY et d'autres encore), des académiques comme l'IUT, des collectivités dont la Communauté d'Agglomération de Haguenau et l'ADIRA (initiateur du projet). Dans ce réseau, nous avons pris conscience de l'importance de travailler en commun au travers d'un même secteur géographique sur les thématiques suivantes : innover ensemble, partager les capacités et les expertises, l'attractivité des sites et du territoire, le numérique, la problématique RH et compétences, etc.

Dans l'usine-école, certains projets d'innovation ont donc été menés avec les industriels du territoire. Ceux-ci participent notamment aussi à des ateliers organisés par RESILIAN et l'IUT dans notre usine-école.

La soirée Inaugurale du 06 mai 2022

La soirée débutera par une session plénière et des discours officiels.

Le public se verra ensuite proposé des ateliers de présentation dans les deux halls Smart-Prod et Flextory.

Un moment de convivialité viendra ponctuer l'événement.

Justine Zimpfer

Chargée de communication
Cellule relations entreprises
T +33 (0)3 88 05 34 09
justine.zimpfer@unistra.fr

Yann Gaudeau Directeur

IUT de Haguenau
30 rue du Maire Traband
67500 Haguenau
iuthaguenau.unistra.fr