

Journée de l'industrie 2019
Jeudi 31/01/2019
Vendredi 01/02/2019

INSA de Strasbourg
Département Mécanique

Journée de l'industrie 2019

Depuis 2015, le département mécanique de l'INSA de Strasbourg organise dans le cadre de la semaine de l'Industrie des ateliers-conférences pendant lesquels des industriels sont invités à présenter leur entreprise, leur savoir-faire et leurs produits, au travers de présentations techniques à destination des étudiants des spécialités Génie Mécanique, Plasturgie et Mécatronique.

Cette année, des ateliers thématiques autour de l'usine du futur seront organisés avec le soutien d'AlsaceTech le jeudi 31/01/19 de 15h00 à 17h00. Durant ces ateliers, étudiants, enseignants et industriels tenteront d'apporter des définitions et des illustrations de certains concepts associés à la thématique générale de l'usine du futur. Ces ateliers thématiques devront conduire à la rédaction d'articles qui seront publiés sur les blogs des spécialités du département mécanique :

<http://genie-mecanique.insa-strasbourg.fr/>

<http://mecatronique.insa-strasbourg.fr/>

<http://plasturgie.insa-strasbourg.fr/>

Journée de l'industrie 2019

Cette première journée sera clôturée par l'inauguration de la nouvelle cellule robotisée de l'INSA Strasbourg, installée en décembre 2018 et financé notamment par le territoire alsacien dans le cadre du pacte Ingénieur 2-bis.



<http://mecatronique.insa-strasbourg.fr/la-plateforme-mecanique-integre-sa-plateforme-de-robotique-pour-lusine-du-futur/>

Journée de l'industrie 2019

En septembre 2019, l'INSA Strasbourg ouvre sa dernière formation, accréditée par la CTI, ingénieur spécialité Plasturgie sous statut d'apprentis, en partenariat avec le CIRFAP et avec le soutien d'Allizé Plasturgie Grand Est.

Vendredi 1^{er} février 2019 (16h30 Amphi De Dietrich) , une réunion d'informations et d'échanges sera organisée à destination des enseignants, des industriels et des responsables de formation Bac+2 et Bac+3.



<http://plasturgie.insa-strasbourg.fr/seance-de-shooting-a-la-plateforme-mecanique-zone-plasturgie/>

Journée de l'industrie 2019

- IGUS avec M. Julien Walesa
<https://www.igus.fr/>
- ECO-TECHNILIN avec M. Guilherme Apolinario Testoni
<http://www.eco-technilin.com/>
- RJG France avec M. Pascal Tournier et M. Quentin Catnot
<https://fr.rjginc.com/>
- NATIONAL INSTRUMENTS avec Mme Elodie Kerfour
<http://www.ni.com/fr-fr.html>
- GRANTA Design avec M. David Mercier
<http://www.grantadesign.com/>
- Institut Maupertuis avec M. Laurent Dubourg
<http://www.institutmaupertuis.fr/>



Journée de l'industrie 2019

- ASSYSTEM TECHNOLOGIES avec M. Remi Bourges et Mme Camille Ripsal
<https://www.assystemtechnologies.com/>
- HASCO avec M. André Bizzocchi
<https://www.hasco.com/hasco/fr/>
- VISIATIV avec Mme Manon Ruiz et M. Pascal Christner
<https://www.visiativ.com/>
- BMS France avec M. Antoine Bidet et M. Thierry Roche
<http://www.bmsfrance.eu/>
<http://www.beweplast.com/>
- 3 M avec M. Abel Ebongue et Philippe Prinz
https://www.3mfrance.fr/3M/fr_FR/notre-societe-fr/
- Technology and Strategy avec Mme Caroline Simmet
<https://www.technologyandstrategy.group/fr/>



Journée de l'industrie 2019

- FESTO Didactic avec Mme Cindy Burglen et M. Aurélien Lambotte

<https://www.festo-didactic.com/FR-fr>

https://www.festo.com/cms/fr_fr/index.htm

- Eco-Technilin avec M. Guilherme Apolinario Testoni

<http://www.eco-technilin.com/>

- B&R Automation France avec M. Florent Pausé

<https://www.br-automation.com/fr/>

- Heidenhain France avec M. Patrice Allain

<https://www.heidenhain.fr/>





aasystem
technologies



Science.
Applied to Life.™

FESTO

BÉWÉPLAST

Machines & Périphériques depuis 1963



technology
& strategy
GROUP



INSTITUT
MAUPERTUIS
TECHNOLOGIES INDUSTRIELLES INNOVANTES



visiativ

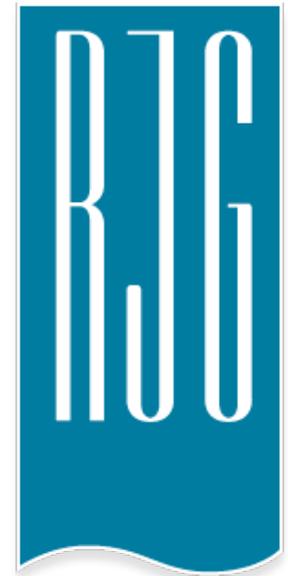


HASCO®

igus Les plastiques pour la vie



GRANTA
MATERIAL INTELLIGENCE



PERFECTION IN AUTOMATION
A MEMBER OF THE ABB GROUP



Journée de l'industrie 2019

Planning des journées

	8h30 – 12h30	12h30 – 14h30	15h00 – 17h00	17h00 – 17h30	17h30
Jeudi 31/01/19	Conférences	Déjeuner	Ateliers usine du futur	Bilan ateliers	Inauguration
		intervenants + enseignants	Alsace Tech		cellule Cobotique
	amphi Chimie				
	amphi Electrique		salles à définir	amphi De Dietrich	Région Grand Est
	amphi Physique				Alsace Tech
					PFM - espace Robotique
	8h30 – 12h30	12h30 – 14h30	15h00 – 16h30	16h30 – 17h30	
Vendredi 01/02/19	Conférences	Déjeuner	Temps d'échanges	Présentation formation	
		intervenants + enseignants		FIP Plasturgie	
	amphi Chimie		Exposition matériel		
	amphi Electrique				
	amphi Physique		PFM - espace projet	amphi De Dietrich	

Journée de l'industrie 2019

Ateliers thématiques Jeudi 31/01/2019



Designe moi l'usine du futur !



Objectif : plusieurs ateliers en parallèle, regroupant étudiants, enseignants et industriels pour répondre à des questions pour apporter une définition plus « palpable » de la notion d'usine du futur afin de mieux envisager les grandes mutations qui vont s'opérer au sein du tissu industriel français et par extension européen, et donc à terme identifier les nouvelles compétences pour de nouveaux métiers de l'ingénierie.

Chaque atelier devra rendre un article illustré structurant la réponse à la question posée. Cet article sera ensuite publié sur le blog des spécialités du département mécanique de l'INSA Strasbourg afin d'alimenter un débat plus vaste.

Ces articles devront (i) formaliser les besoins et les enjeux, et ensuite (ii) les facteurs clés associés, pour enfin identifier des leviers d'actions potentiels notamment en terme de management mais aussi les freins (technologiques, économiques, résistance au changement, lobby, ...) pour assurer des gains en lien avec les investissements mis en œuvre.

En conclusion, il s'agira tous ensemble, étudiants, enseignants et industriels, de réfléchir à l'utilisation des nouveaux outils pédagogiques pour développer ces nouvelles compétences techniques et mais surtout humaines des ingénieurs de demain, afin de les intégrer dans leur matrice professionnelle.



Usine du futur : les futurs métiers, les nouvelles compétences associées

Thèmes :

Atelier 1 : la digitalisation dans une entreprise

Atelier 2 : l'instrumentation des procédés de fabrication et la gestion des données

Atelier 3 : la révolution de la fabrication additive

Atelier 4 : le jumeau numérique

Atelier 5 : Ingénierie des systèmes pour les produits et les systèmes du futur

Ces ateliers thématiques s'intègrent dans le Projet 1G 4.0, action mutualisée de 4 écoles du Grand Est de la France dans la thématique usine du futur



<https://www.ordinal.fr/fr/industrie-4-0-smart-factory.htm>



Usine du futur : les futurs métiers, les nouvelles compétences associées

14h30 : Accueil des participants

Isabelle Botzkowitz (Alsace Tech) et Hervé Pelletier (INSA Strasbourg)

Salle Amphi Chimie

15h00 : début des ateliers

Atelier 1 : la digitalisation dans une entreprise

➤ Animation : Isabelle Kuhn (Grand e Nov)

Salle C 2.16

Atelier 2 : l'instrumentation des procédés de fabrication et la gestion des données

➤ Animation : Pascal Tournier (RJG)

Salle C 1.10



<https://www.isatech.fr/industrie-4-0-ou-usine-du-futur/>



Usine du futur : les futurs métiers, les nouvelles compétences associées

Atelier 3 : la révolution de la fabrication additive

- Animation : Vincent Gillet et Quentin Hohmann (BeAM)
Salle C 1.15

Atelier 4 : le jumeau numérique

- Animation : Jacky Frankreich (VISIATIV)
Salle C 1.16

Atelier 5 : Ingénierie des systèmes pour les produits et les systèmes du futur

- Animation : Morayo Adedjouma (CEA Saclay Nano – INNOV)
Salle C 2.21

17h00 : fin des ateliers et retour en amphi Chimie pour la mise en commun et la clôture des ateliers





Nos partenaires pour l'animation de ces ateliers

- Grand E-nov

<https://www.grandenov.fr/>

- RJG

<https://fr.rjginc.com/>

- BeAM

<https://www.beam-machines.com/>

- VISIATIV

<https://www.visiativ.com/>

