

LES MATINALES technologiques

Vos prochains rendez-vous :

Matinale technologique n°17 :
Traitements thermiques et traitements thermo-chimiques des matériaux métalliques
Mercredi 22 novembre 2017, de 10h à 12h
Amphithéâtre UTT du Pôle Technologique à Nogent

Matinale technologique n°18 :
La cyber sécurité
Mardi 12 décembre 2017, de 10h à 12h
Amphithéâtre UTT du Pôle Technologique à Nogent

Matinale technologique n°19 :
Les technologies de forge
Mardi 6 février 2018, de 10h à 12h
Amphithéâtre UTT du Pôle Technologique à Nogent

Matinale technologique n°20 :
Les technologies d'usage
Mercredi 11 avril 2018, de 10h à 12h
Amphithéâtre UTT du Pôle Technologique à Nogent

Les dates et les sujets sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés en fonction des contraintes des intervenants.

Matinales précédentes :



Retrouvez-nous sur :

www.poletechno52.fr www.haute-marne.cci.fr



@CCIHauteMarne @poleTechno52 @CNogentech @AnteUTTNogent52

Contacts & renseignements :

CCI Haute-Marne
Christophe JUPPIN
Chargé de Développement - Innovation
Tél : 06.33.72.23.11
Mail : christophe.juppin@haute-marne.cci.fr
Web : www.haute-marne.cci.fr

Pôle Technologique
SUD-CHAMPAGNE

KUKA Automatismes et Robotique SAS - Agence de Mulhouse
Jean-François ESSELIN
Responsable Commercial Région EST
Tél. : 03.89.08.40.50 - Port. : 06.07.16.25.44
Mail : jfesselin@kuka.fr
Web : www.kuka.com

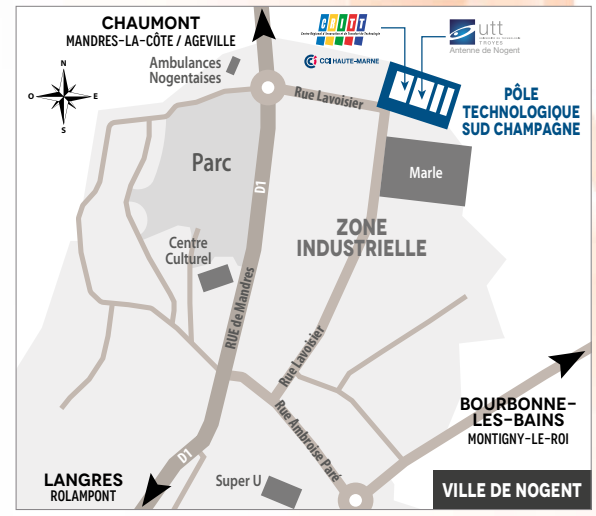


CETIM - Centre Technique des Industries Mécaniques
Philippe THOQUENNE
Délégué Régional
Tél. : 03.44.67.35.16 - Port. : 06.86.45.99.30
Mail : philippe.thoquenne@cetim.fr
Web : www.cetim.fr



Plan d'accès :

Pôle Technologique Sud-Champagne - Bâtiment B - Amphithéâtre UTT
Rue Lavoisier - 52800 NOGENT



Retrouvez cette séance d'information filmée sur le site Internet www.poletechno52.fr



LES MATINALES technologiques

THÉMATIQUE :
La robotique du futur : Robotique collaborative et Robotique mobile



Mercredi 18 octobre 2017
10h / 12h - NOGENT (52)
Pôle Technologique Sud-Champagne



Conception/Impression : SARL Cont&Stiek - 03.25.03.06.93
© Nogent 2017 - C. JUPPIN & CCI Haute-Marne - Tous droits réservés



La robotique du futur : Robotique collaborative et Robotique mobile

Programme :

9h30 Accueil café

10h Thierry Rollet - Tr-Consulting : Bilan Action Robot Start PME, retour d'expérience des industriels ayant intégré des robots, présenté par **Philippe THOQUENNE** du Cetim (Centre Technique des Industries Mécaniques)

L'exposé porte sur le **bilan de l'action Robot Start PME (RSPME)** au travers :

- De la mission de l'expert RSPME auprès des entreprises,
- Les principes et déroulement de l'accompagnement,
- 3 exemples de projets réalisés dans les PME Grand Est,
- Et les points forts de l'action selon les chefs d'entreprise.

Copyright Crédit Photo : Kuka



Erreurs à éviter dans un projet robot :

- ▶ **Vouloir robotiser** un process de production qui n'est pas parfaitement sous contrôle et déjà optimisé manuellement dans l'entreprise,
- ▶ **Acheter un robot** sans cahier des charges spécifiant le process, les volumes, la qualité, la programmation, la formation, la maintenance, etc.,
- ▶ **Choisir un fournisseur** n'ayant pas le savoir-faire robotique suffisant et l'expertise métier indispensable à la réussite du projet de robotisation,
- ▶ **Travailler un modèle économique** n'intégrant pas correctement les tailles de séries, la capacité, la productivité, la flexibilité, la pénibilité, etc.,
- ▶ **Ne pas anticiper** l'intégration du robot dans l'entreprise en termes de communication interne, d'organisation, de compétences, de formation.

Avantages de se faire accompagner : le programme RSPME (Robot Start PME)

- ▶ **Proposer une approche en mode projet** structurée et structurante pour le chef d'entreprise avec des étapes clés, un planning, des livrables,
- ▶ **Apporter l'expertise d'un consultant** ayant un savoir-faire avéré dans le domaine de la robotisation de projets industriels pour des PME,
- ▶ **Rédiger un cahier des charges** fonctionnel qui spécifie précisément les besoins de la PME et les engagements attendus du fournisseur,
- ▶ **Étudier un modèle économique** qui prend en compte les paramètres de la PME en termes d'organisation, de production, de ressources, etc.,
- ▶ **Offrir un accompagnement personnalisé** avec une disponibilité et un partage des tâches selon les besoins et les compétences de la PME.

**Un programme d'accompagnement
de 10 jours sur 12 à 18 mois**

10h30 Jean-François ESSELIN, société KUKA

La « robotique collaborative », une technologie stratégique pour l'Industrie

La mise en place de postes de travail collaboratif homme-robot augure de nouvelles perspectives pour l'Industrie française.

Elle permet d'améliorer la flexibilité et la polyvalence de l'outil de fabrication en complémentarité des compétences de l'opérateur humain. L'application robotisée conçue pour un usage collaboratif apportera précision, endurance et effort là où l'opérateur capitalisera expertise, intelligence et décision.



*Exemple :
Forgeage libre sous
marteau-pilon :
Reproduire fidèlement
les gestes du forgeron*

Copyright Crédit Photo : Kuka