

édito



Denis Rezé
Président

Le programme ACE Attractivité, Compétences et Emplois : anticiper et accompagner la transformation des métiers de l'automobile

La filière automobile est confrontée à d'importants défis de transformation, liés à l'agenda environnemental, à la révolution numérique et à l'évolution du rapport à la voiture.

Dans ce contexte, les fournisseurs de la filière doivent faire face à plusieurs défis :

- Le contexte géopolitique instable et incertain
- Les nouvelles motorisations avec l'impact du WLTP sur les ventes
- La compétitivité : être agile et performant

Comment rester compétitif pour se maintenir dans la course et entrer dans l'industrie 4.0 ?

Le programme ACE a pour objectif d'anticiper et d'accompagner la transformation des métiers de l'automobile :

- Il propose aux entreprises de faire monter en compétence leurs collaborateurs ;
- Il offre aux apprentis et aux élèves en formation initiale des solutions pédagogiques innovantes pour développer leur appétence pour l'industrie automobile.

A partir d'enquêtes réalisées, deux métiers, à la fois en tension et en mutation sur nos territoires, ont été identifiés :

- Métiers de la production
- Métiers de la maintenance

C'est sur ces deux métiers qu'est déployé le programme régional, à découvrir dans ce dossier.



**La solution
pour digitaliser
rapidement votre
usine**

flexio.fr

Parce qu'une succession de « quick wins » conduit automatiquement au succès de vos projets vers l'usine 4.0, Flexio propose une solution innovante pour réussir votre transformation numérique.

Supprimez le papier, automatisez les tâches peu valorisées, connectez vos équipements, améliorez la circulation d'informations en temps réel, etc.

 **Lire la suite**



Flexio - Temis Innovation
18 rue A. Savary
25000 Besançon

www.flexio.fr

 @happyflexio

 @happyflexionautes

 Flexio.fr



DOSSIER
**PROGRAMME ACE ATTRACTIVITÉ,
COMPÉTENCES ET EMPLOIS**
dossier pages 2 & 3



UN PROGRAMME DE FORMATIONS INNOVANTES POUR RÉPONDRE AUX BESOINS DE L'INDUSTRIE 4.0

Le programme ACE pour Attractivité, Compétences et Emplois a été élaboré par la PFA Filière Automobile & Mobilités dans le cadre du dispositif « Partenariats pour la formation professionnelle et l'emploi » du PIA.

Son objectif est d'anticiper et d'accompagner la transformation des métiers de l'automobile.

Un plan d'actions ambitieux touchant plusieurs thématiques centrales pour la filière :

- véhicule autonome et connecté
- véhicule électrique et électro-mobilité
- usine 4.0
- compétences transversales
- campus numérique

Partenaire en région de la PFA, PerfoEST a imaginé et écrit le programme ACE filière Automobile & Mobilités, en partenariat avec [Mobicampus](#), le campus des métiers et des qualifications « Automobile et mobilités du futur en Bourgogne-Franche-Comté ».

ACE EN BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ ET GRAND EST

Ce programme, qui court de 2018 à 2021 et dont le budget total s'élève à 3,8 M€ dont 50% de part privée, est composé de deux phases.

LE PROGRAMME

A partir d'enquêtes réalisées en collaboration entre l'UIMM et la PFA, deux métiers de la filière automobile, à la fois en tension et en mutation sur nos territoires, ont été identifiés :

Métiers de la production

Métiers de la maintenance

C'est sur ces deux métiers qu'est déployé le programme régional.

PREMIÈRE PHASE 2018-2021

Développement de 3 modules de formation

ROBOT / COBOT

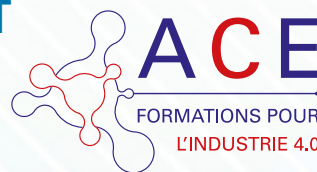
en partenariat avec l'UIMM Nord Franche-Comté et la start up Shine Research (opérationnel mi-2020)

FABRICATION ADDITIVE

comment réaliser une pièce de rechange en partenariat avec l'UIMM Besançon (opérationnel fin 2020)

RÉALITÉ VIRTUELLE / RÉALITÉ AUGMENTÉE

au service de la maintenance (opérationnel fin 2021)



DEUXIÈME PHASE 2019-2021

Développement de 2 modules de formation (opérationnels fin 2021)

FORMATIONS NOMADES

développer les contenus de formation et les dispositifs techniques et pédagogiques associés « nomades » en s'appuyant sur le digital, la réalité virtuelle et/ou augmentée et le physique.

FORMATIONS 4.H

développer une usine virtuelle contenant des ressources pédagogiques sur les applications industrielles des thèmes de l'industrie du futur.

Le lancement de la 2^{ème} phase a eu lieu le 20 septembre 2019 chez Delfingen à Anteuil (25) ; cf. [synthèse](#).

LA CIBLE

Ce programme est destiné aux CFA (Centre de Formation des Apprentis), à la formation continue, et plus largement aux lycées, notamment professionnels.

Il s'agit de diffuser les cursus de formation au plus près des lieux de travail ou de scolarité.

LES PARTENAIRES

Coordonné par le Pôle Véhicule du Futur/PerfoEST qui en assure le pilotage et l'animation, le programme associe des entreprises, des organismes de formation et académiques et des acteurs institutionnels.

Des entreprises qui s'engagent

- Delfingen
- Groupe PSA
- Schaeffler
- ...

Des acteurs du digital ou intégrateurs de solutions

- DAVI Les Humaniseurs
- ErgoBriante
- ONYXP.io
- Overview
- Shine Research
- WuDo

Des acteurs de la formation et des académiques

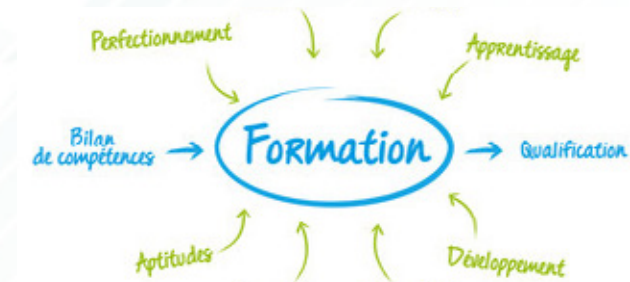
- UIMM Franche-Comté
- UIMM Alsace
- Université de Technologie de Belfort-Montbéliard
- Université de Haute-Alsace
- Université de Franche-Comté/ELLIAD
- Université de Strasbourg/IUT Haguenau
- Institut Image de Chalon sur Saône (ENSAM)
- Mobicampus

Si vous souhaitez nous rejoindre et participer à cette dynamique, contactez Ludovic Party

CONTACT

Ludovic Party

Pôle Véhicule du Futur/PerfoEST
06 11 90 23 99 - lp@vehiculedufutur.com



TÉMOIGNAGE

« Le projet ACE est complètement novateur car, pour la première fois, l'ensemble des acteurs du projet vont travailler ensemble et surtout PARTAGER des compétences. Le partage est le seul moyen, à notre sens, de réussir ensemble les challenges du futur. »

Kévin Appointaire,
Directeur DELFINGEN Academy



Salon Be 4.0

Retrouvez le programme ACE et trois partenaires au Salon Industries du futur à Mulhouse, les 19 & 20 novembre prochains :

DAVI Les Humaniseurs, Shine Research, WuDo. Stand F-18.



www.industriesdufutur.eu

LA VIE DU RÉSEAU

Retour sur la rencontre filière auto et Trophées de la performance 2019

Un programme dense pour les quelques 150 participants à la Rencontre 2019 : visite des AST Etupes qui nous accueillait ; workshops ; conférence plénière avec l'intervention d'Olivier Bourgeois, Managing Director R.Bourgeois ; résultats de l'enquête de performance et remise des Trophées.

Les lauréats :

- dans la catégorie ETI : **OURÉVAL SAS Fidève Groupe**
Neuve-Eglise (67) – Tôlerie, découpage-emboutissage
- dans la catégorie PME : **SCODER** – Pirey (25)
Outillage de haute précision
- dans la catégorie Groupe : **SNOP** – Etupes (25)
Emboutissage, profilage, outillage

En savoir +



D. Rezé - F. Simonneau (SNOP) - S. Ghazal (Ouréval)
JM. Laforge (AST) - S. Giampiccolo (SCODER)

AGENDA 2019

19-20 novembre

Salon Be 4.0 Industries du futur - Mulhouse

21 novembre

Echange d'expérience - Audincourt

L'inclusion professionnelle des collaborateurs en situation de handicap chez Flex N Gate

27 novembre

Webinaire de la PFA : Bien-être à bord

28 novembre

Séminaire - Tremery

Comment réussir votre passage à la robotique collaborative ? au CEATech

2 décembre

Journée Filière automobile - Paris

Les ateliers de la PFA

5 décembre

Echange d'expérience - Metz

Collecter, organiser et exploiter les données pour mieux piloter votre atelier, au CEATech

6 décembre

Lean Tour 2019 - Strasbourg

18 décembre

Webinaire de la PFA : Procédés et assemblage



RETROUVEZ TOUS LES ÉVÈNEMENTS



Pôle Véhicule du Futur®
Solutions pour véhicules & mobilités du futur

A propos du Pôle Véhicule du Futur

400 adhérents - 210 projets financés dont 36 projets EU

www.vehiculedufutur.com



Organisme de formation professionnelle
certifié « VeriSelect » par le Bureau Veritas



Financeurs de l'animation du Pôle



PSA et les 400 adhérents

Partenaires



Membres Premium

