

Avec le soutien financier du  
Programme d'Investissements d'Avenir



# RÉSEAU AUTOMOTIVE & ÉLECTROMOBILITÉ

## Auvergne-Rhône-Alpes

### Comité de pilotage

### 14 DECEMBRE 2018

### à l'INSA

**INSA** INSTITUT NATIONAL  
DES SCIENCES  
APPLIQUÉES  
LYON



# Ordre du jour

## Comité de pilotage du 14 Décembre 2018

- Accueil par Sébastien MORTEROLLE enseignant chercheur INSA
- Intervention de David BENECH sur l'orientation des Campus des Métiers et des Qualifications
- Nouveaux adhérents
- Composition du Comité de pilotage
- Présentation des travaux menés par les comités techniques :
  - Le comité Communication et Attractivité
  - Le comité Stratégie de Parcours de Formation
  - Le comité Nouvelles Technologies de Formation
- Questions diverses

# Le Campus des métiers et des Qualifications

Il a pour **finalité** :

- la transformation de la voie professionnelle et son attractivité ;
- l'élévation du niveau de qualification et de compétences des élèves, apprentis, étudiants et stagiaires de la formation continue ;
- l'amélioration de leur insertion professionnelle ;
- le développement des liens entre établissements de formation et entreprises ;
- la visibilité de l'ensemble des partenaires ;
- le développement socio-économique du territoire dans un secteur déterminé.

# Le Campus des Métiers et des qualifications

## Catégorie Excellence

- répondre à un **enjeu socio-économique territorial et national particulièrement stratégique**. Il participe au développement des métiers d'avenir et des filières d'excellence françaises. Il mobilise et fait valoir à cette fin une **véritable capacité de recherche et d'innovation**.
- est **incarné physiquement dans un lieu de vie et d'échanges**. **Fédérateur et de renommée internationale**, il attire les talents européens et offre des conditions de formation exemplaires grâce aux partenariats avec les régions et les acteurs économiques. Il contribue à la constitution de réseaux thématiques nationaux.

# Catégorie Excellence : Les 11 critères

- 1) Un diagnostic partagé de l'analyse socioéconomique, des enjeux identifiés
- 2) Un périmètre identifié d'acteurs, de territoires, de structures et de certifications
- 3) Des objectifs stratégiques clairs et ambitieux
- 4) Une gouvernance régionale spécifique
- 5) Un pilotage opérationnel du campus
- 6) Des moyens financiers et humains garants de l'opérationnalité et de l'ambition du projet
- 7) Une identité forte et fédératrice
- 8) Des lieux d'innovation et d'épanouissement pour les bénéficiaires
- 9) Des parcours innovants de formation professionnelle
- 10) Un développement et une visibilité à l'international
- 11) Une démarche qualité effective

# Les modalités et le calendrier des candidatures

Pour candidater, le recteur d'académie devra faire parvenir un dossier de candidature, élaboré librement, et l'envoyer sous forme électronique à l'adresse [campus-metiers@education.gouv.fr](mailto:campus-metiers@education.gouv.fr)

- Le dossier de candidature comportera un **maximum de 20 pages**, complété par des annexes, le tout n'excédant pas 80 pages.
- Les dossiers de candidature seront ensuite **analysés** par des membres du groupe d'experts.
- Le groupe d'experts sera particulièrement attentif à la précision et au caractère complet des réponses attendues pour satisfaire aux **11 critères** exigés (listés ci-dessus), au regard de la catégorie visée (Campus des Métiers et des Qualifications ou Campus Excellence).
- Plusieurs sessions annuelles d'expertise des candidatures seront organisées.

Une méthodologie pour réaliser le dossier de candidature et un calendrier vont être proposés.

# NOUVEAUX ADHERENTS



Lycée Edmond LABBE



# COMPOSITION DU COMITE DE PILOTAGE

Nous sollicitons l'avis du comité de pilotage sur les points suivants:

## Point 1 :

Si le titulaire d'une place au comite de pilotage quitte son poste, son successeur sur le poste le remplace de droit au comité de pilotage: **avis favorable**

## Point 2 :

Raoul Savey, Proviseur du Lycée Edmond Labbé, remplacera Patricia Di Scala proviseure du Lycée E. Béjuit en tant que représentant du secondaire : **avis favorable**

## Point 3 :

Nous avons convenu d'une alternance la place de Vice président représentant le supérieur, nous proposons pour l'année 2019, Bertrand Moulin Directeur de la recherche et de l'international de l'école d'ingénieur CESI: **avis favorable**

# ACTIONS DE COMMUNICATION PROPOSEES PAR LE COMITE COMM' & ATTRACTIVITE

2019

2020

NL

NL

NL

NL

NL

NL

NL

NL

Demander aux membres recevant la newsletter de la diffuser sur leur site Internet.

-Recours à des projets tutorés  
-Utiliser inventaires ANFA, AFPA, etc  
-partir des formations cœur du CMQ ciblées électromobilité puis présenter entreprises partenaires qui recrutent dans les métiers ciblés

Création Site Internet Campus

Cartographie des formations et métiers

Films  
Métiers/magazines/fiches métiers

Utiliser l'existant des branches et partenaires: FAFIEC, FIEL, AFIM, Assoc JAE (vidéos).  
Pour les fiches métiers, recommandation de mettre en avant les entreprises

Communication site ONISEP

Recourir si possible à ce qui existe

NL= Newsletter

■ Médias Internet

■ ONISEP

■ Print

■ Formation

★ événement

Les actions de communication autour de la formation continue reste à définir.

Kakémonos

Augmenter la visibilité (via un logo notamment)

Dépliants

Avis favorable

Actions conjointes CIO/EPL/Réseau

Formation des Psy. Education Nationale

Avis favorable

Avis favorable

Avis défavorable



TBC Inaug. 3PE

4-7/03  
Global Industrie

19-22/05  
EVS 32

19-23/11  
Solutrans

TBC Innov EPA

TBC SMILE

# FOCUS: Journée Innov'EPA (Entreprendre pour Apprendre)



- Coaching d'une équipe dans la mise en place d'une **journée de créativité** en entreprise ou établissement sur une **problématique innovante**
- **Défis** à relever  
Ex: inventez le véhicule du futur
- Possibilité de mixer: niveau 3ème-Bac / Bac-BTS / BTS-niveau Ingénieur
- Financement de la Région sur l'ingénierie pédagogique. Restent à charge les frais d'organisation.
- [https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=181&v=XbyUiPKkDoU](https://www.youtube.com/watch?time_continue=181&v=XbyUiPKkDoU)
- Nous sollicitons l'avis du comité de pilotage sur la problématique de travail: **avis très favorable**

## FOCUS: salon SMILE



Nous sollicitons l'avis du comité de pilotage sur la problématique de travail: avis défavorable car lourd en organisation, onéreux et s'éloigne des objectifs Campus

- Reproduire virtuellement les activités d'une entreprise via l'organisation d'un **salon innovant**
- Une réponse innovante à une problématique Attractivité / Formation / Emploi identifiée
- **Fil rouge** (Ex: la fabrication d'un objet industriel)
- **Public large**: collégiens, lycéens, professeurs, familles, demandeurs d'emploi
- Présentation de métiers, animations ludo-pédagogiques, showroom des différentes applications professionnelles, démonstrations.
- <https://www.youtube.com/watch?v=kSh2sgsUEMo&feature=voutu.be>

# FOCUS : Actions d'orientation conjointes Réseau & CIO

- Constitution de **groupes de travail EPLE/CIO/Réseau** : définition du public visé et des outils pédagogiques autour de l'information sur les métiers et les formations de la filière.
  - **Objectifs: présenter de manière adaptée et attractive l'évolution des métiers via des méthodes / outils innovants & obtenir des retours d'information de la part des élèves**
  - Réalisation d'une **séance dans un collège, LP, LGT en fonction du public visé** (3ème, 2nde, 1ère ?) à titre expérimental dans 1 EPLE volontaire sur chaque bassin (co-animation psy EN/professeur de sciences ou de technologie) et transférable les années suivantes à d'autres établissements.
- **avis favorable, réunion de travail à organiser**

Centre d'information  
et d'orientation  
Givors

académie  
Lyon

éducation  
nationale



Centre d'information  
et d'orientation  
Lyon Nord

# FOCUS: Participation à EVS 32

- Salon industriel et grand public mondial du véhicule électrique se déroulant à Lyon du 19 au 22 mai 2019.
- Possibilité d'obtenir le financement par les organisateurs d'un stand Formation pour le Réseau: opportunité d'augmenter notre visibilité auprès des industriels et du grand public.
- **Vos avis sont les bienvenus sur le point suivant:**
  - Proposition d'intervention du Réseau sur:
    - - une conférence?
    - - événement avec des élèves / étudiants?



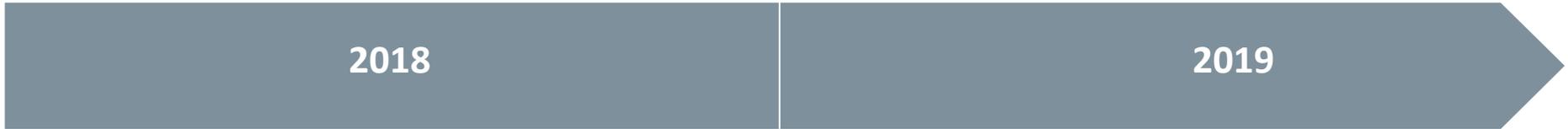
# ACTIONS DU COMITE COMM & ATTRACTIVITE :

## Dépenses prévisionnelles

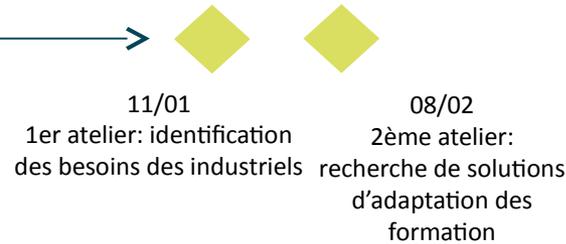
2019	
Dépenses prévues	coût unitaire TTC
Recensement formations initiales par l'ONISEP se baser sur existant (AFPA, ANFA, etc)	2 606 €
Vidéo Métier par l'ONISEP (utiliser existant)	1 029 €
Projet pédagogique «Création d'une fiche métier» par ONISEP (utiliser existant)	977 €
Kakémono orientation grand format (logo à trouver)	2 000 €
Kakémono orientation petit format (logo à trouver)	450 €
Dépliants orientation frais d'impression	1200 €
<b>Recettes</b>	
Adhésions	4 300 €
PIA Information sur livrables électromobilité	à définir avec la PFA

2020	
Dépenses prévues	coût unitaire TTC
salon SMILE	50 000 à 100 000 €
Journée Innov EPA (ingénierie pris en charge par Région) frais organisation	1000 €
Site Internet	À définir
<b>Recettes</b>	
Adhésions	Environ 5000 €

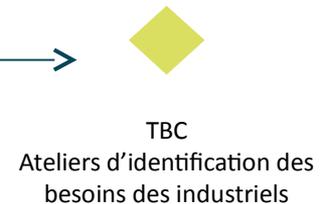
# ACTIONS D'ADAPTATION DES PARCOURS DE FORMATION DECIDEES AU COMITE STRATEGIE DES PARCOURS DE FORMATION



2 Etudes sur l'électromobilité: nationale et régionale

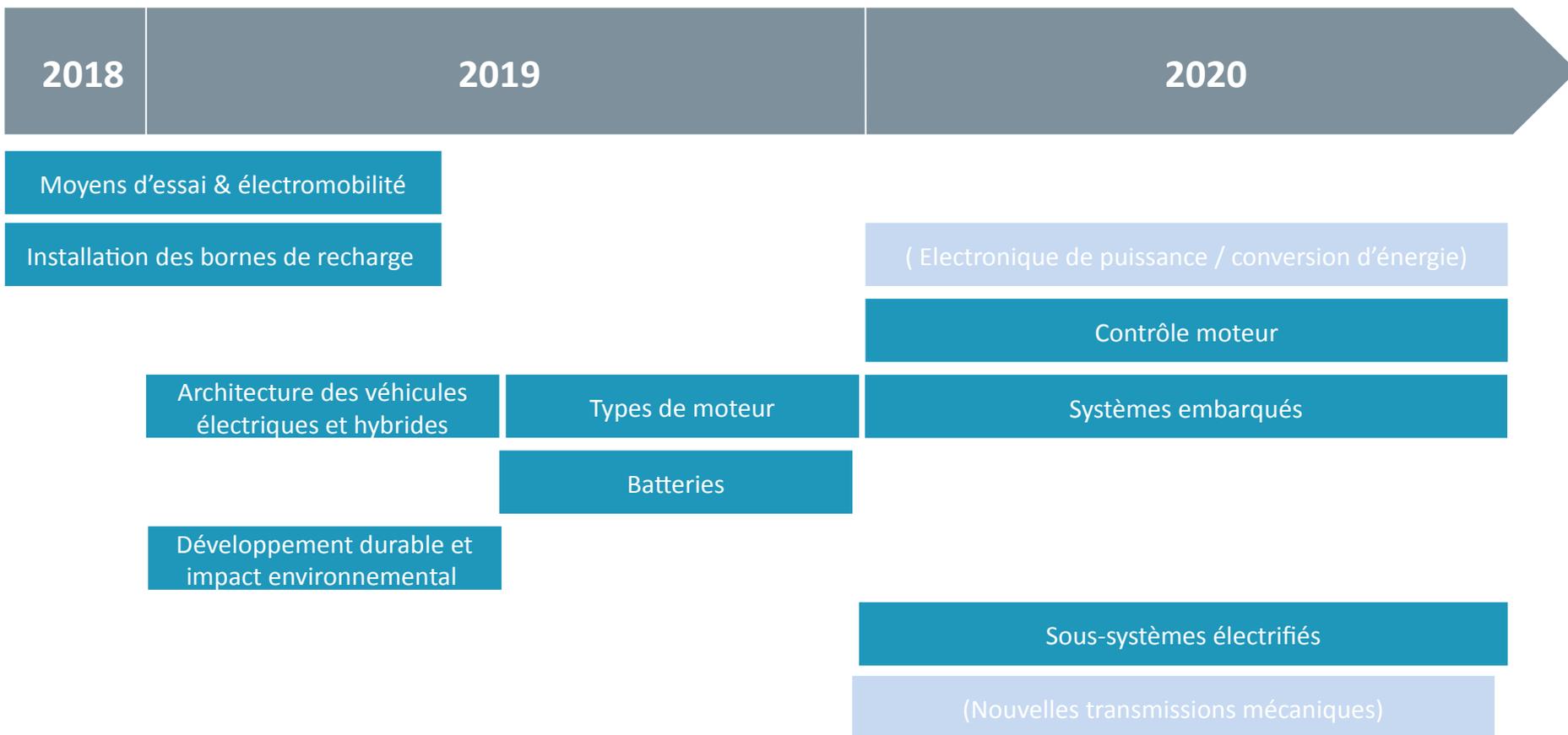


Etudes sur les bornes de recharge et électronique de puissance



- Etudes sur l'évolution des métiers
- ◆ Ateliers de travail entre industriels et représentants de la Formation sur la maintenance des véhicules industriels

# CREATION DE MODULES : IDENTIFICATION DES THEMES DE FORMATION AUTOUR DE L'ELECTROMOBILITE 1/2

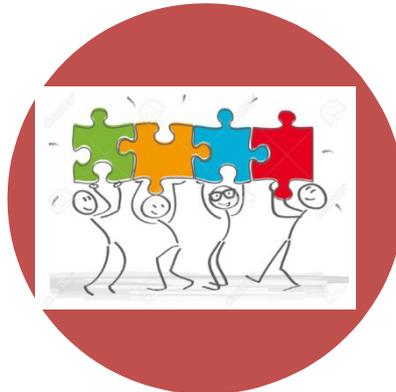


Les modules de formations sont créés à destination des acteurs de la formation continue et initiale. La priorisation est établie en fonction des demandes dans les établissements notamment. **De nouveaux modules seront probablement créés / ajustés suite à l'atelier de travail du 11/01/2019 sur la maintenances des véhicules industriels.**

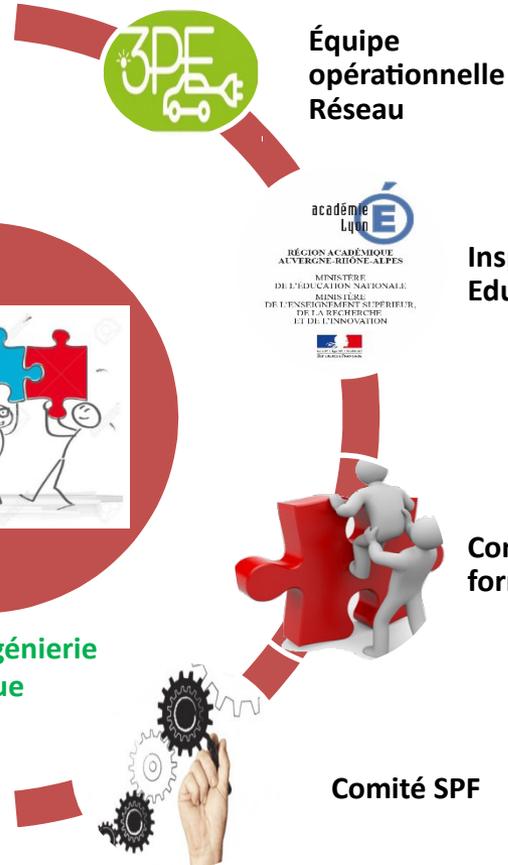
# CREATION DE MODULES: METHODE DE CREATION DES PARCOURS DE FORMATION 2/2



**Coordinateur Ingénierie de formation**  
= intervenant extérieur en cours de sélection, financé par le PIA



**Equipes Ingénierie Pédagogique**



**Structure expert (enseignants ou professionnels) est responsable d'1 module = 1 pièce du puzzle**  
*(ex: 1 module sur le cycle de vie des batteries + 1 module sur l'impact des polluants)*

**1 équipe pédagogique est composée de X experts**

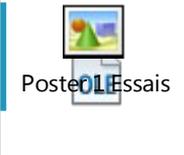
**X modules = 1 puzzle = 1 parcours de formation sur un thème** *(ex: développement durable)*

# EXPERIMENTATIONS DE NOUVELLES TECHNIQUES DE FORMATION

2018

2019

Facilitation graphique & carte mentale:  
cours sur les essais



Quiz interactifs (Kahoot)

Vidéo pédagogique sur  
l'architecture des véhicules

- Avis favorable pour équiper le Campus d'un LMS
- Suggestion de Serge Laurent : contacter KNS, spécialiste des problématiques d'accès, structures, etc
- Confier la tâche à un stagiaire

Banc à rouleaux sur la plateforme 3PE

Déploiement d'une plateforme  
MOODLE pour le Réseau: à  
valider

Maquettes pédagogiques sur la plateforme 3PE



Merci de votre participation

**INSA**

INSTITUT NATIONAL  
DES SCIENCES  
APPLIQUÉES  
LYON

**CARA**

EUROPEAN CLUSTER  
FOR MOBILITY SOLUTIONS

  
**LPO ARAGON-PICASSO**

12 Chemin de la Côte à Collioure - 67000 COLLIOURS  
04 78 49 23 00 - 04 78 49 23 01