



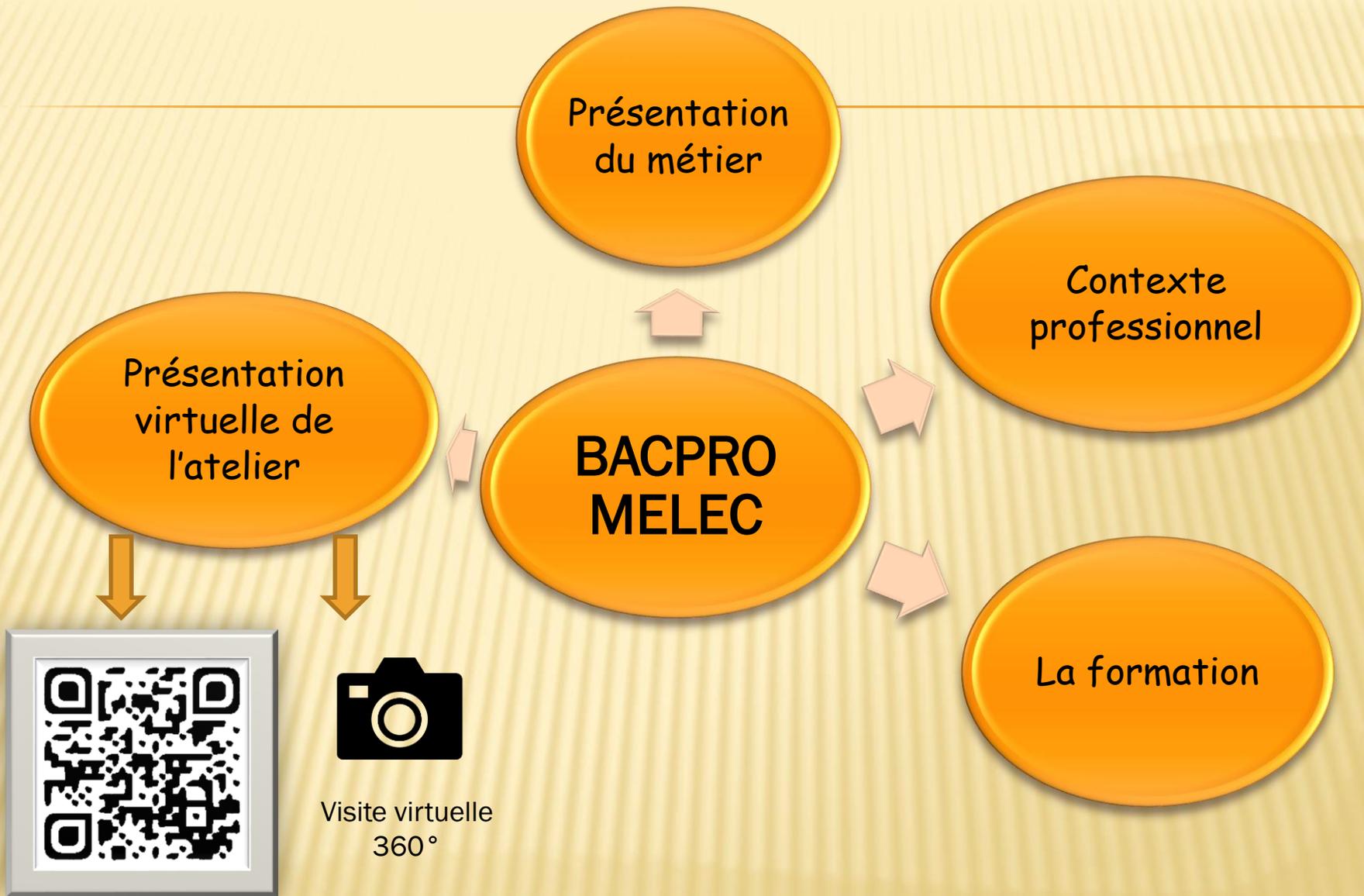
BAGGIO

LYCÉE DES SCIENCES DE L'INGÉNIEUR DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

— CONSTRUISONS L'AVENIR ENSEMBLE —

BAC PRO MELEC

**Métiers de l'ELectricité et de ses EEnvironnements CConnectés**



Présentation  
du métier

Contexte  
professionnel

Présentation  
virtuelle de  
l'atelier

**BACPRO  
MELEC**

La formation



Visite virtuelle  
360°

# PRÉSENTATION DU MÉTIER

---

Le titulaire du baccalauréat professionnel métiers de l'électricité et de ses environnements connectés intervient dans la production, le transport, la distribution et la transformation de l'énergie électrique. Ses activités s'exercent dans la mise en œuvre, l'utilisation, la maintenance des installations et des équipements électriques courants forts et courants faibles.

Avec l'évolution des techniques et des technologies, notamment électroniques et informatiques, il met en œuvre ou intervient sur les réseaux permettant le dialogue, la gestion des récepteurs véhiculant la Voix, les Données, les Images (V.D.I.) ainsi que ceux concernant la sécurité des personnes et des biens (alarmes incendie et intrusion).

En tant que professionnel électricien, ses compétences lui permettent de travailler en toute autonomie ou de mener une équipe en responsabilité.

Tout en étant créatif dans ses réalisations, il en maîtrise les aspects normatifs, relationnels, économiques commerciaux, et sécuritaires.

# CONTEXTE PROFESSIONNEL

---

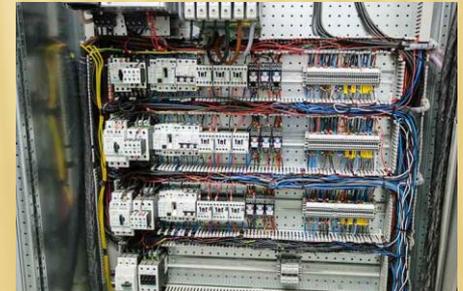
- ✘ Un titulaire du bac pro MELEC peut être amené à travailler dans des secteurs extrêmement variés et parfois souvent insoupçonnés. Ainsi des entreprises qui ne sont pas répertoriées comme étant des entreprises d'électricité embauchent des électriciens afin d'assurer aux clients ou dans leurs travaux des prestations complètes.

## Les métiers de l'électrotechnique

- Electricien(ne)
- Electrotechnicien(ne)
- Artisan électricien(ne)
- Installateur(trice) électricien(ne)
- Installateur(trice) domotique
- Technicien(ne) câbleur(se) réseau informatique
- Technicien(ne) fibre optique, réseau, cuivre
- Monteur(se) électricien(ne)
- Tableautier(re)
- Intégrateur(trice) électricien(ne)
- Technicien(ne) de maintenance, de dépannage

# ✘ Les secteurs d'activités

- **réseaux** (production, stockage, connexion des réseaux, transport, distribution, gestion de l'énergie électrique)
- **infrastructures** (aménagements routiers, urbains, des transports, réseaux de communications, ...)
- **quartiers**, les zones d'activité, les éco-quartiers connectés
- **bâtiments résidentiels, tertiaires, industriels** (domotique, VDI, automatismes, équipements techniques, fibre optique en initiation)
- **industrie** (distribution et gestion de l'énergie liées au procédés, équipements industriels, industries connectées et cyber-sécurisées)
- **systèmes énergétiques** autonomes et embarqués



# LA FORMATION

<b>DISCIPLINES</b>	<b>2<sup>de</sup></b> Professionnelle	<b>1<sup>ère</sup></b> Professionnelle	<b>1<sup>re</sup></b> Professionnelle
Enseignements Professionnels	11 h	9,5 h	10 h
Co-intervention Professionnel – Français	1 h	1 h	0,5 h
Co-intervention Professionnel – Maths/Sciences	1 h	0,5 h	0,5 h
Réalisation Chef d'œuvre ( <i>pluridisciplinaire</i> )	-	2 h	2 h
Prévention, Santé, Environnement	1 h	1 h	1 h
Eco-Droit / Eco-Gestion	1 h	1 h	1 h
Français, Histoire-Géographie, Éducation à la Civilité	3,5 h	3 h	3 h
Mathématiques	1,5 h	2 h	1,5 h
Langue Vivante 1	2 h	2 h	2 h
Sciences	1,5 h	1,5 h	1,5 h
Arts Appliqués	1h	1h	1h
EPS	2,5 h	2,5 h	2,5 h
Accompagnement Personnalisé ( <i>en fonction des besoins de l'élève</i> )	3 h	3 h	3,5 h
Période de Formation en Milieu Professionnel	4 à 6 semaines	6 à 8 semaines	8 semaines
Formation Sauveteur Secouriste du Travail			