



Technicien.ne ES en génie électrique Spécialisation électronique

les écoles **supérieures**
le scuole specializzate **superiori**
die **höheren** fachschulen

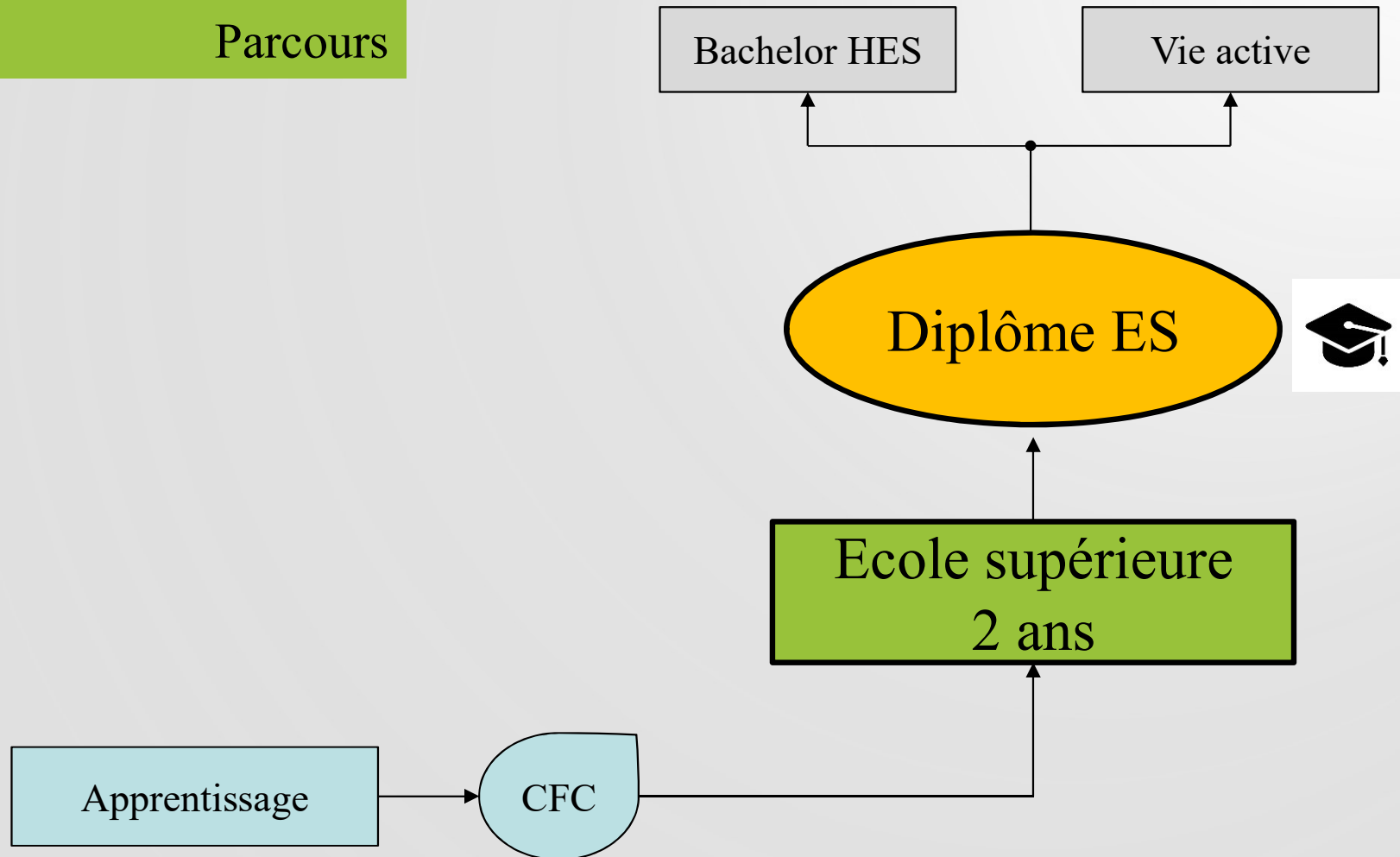
Séance d'information

Sommaire

- Parcours
- Perspectives
- Description du métier
- Déroulement de la formation
- Contenu de la formation
- Exemples de projets
- Perfectionnement
- Message de la direction

Technicien.ne ES en génie électrique spécialisation électronique

Parcours



Perspectives

- Cadre
- Industrie
- Bureau d'étude
- Service télécommunication
- Energies renouvelables
- Technico-commercial

Technicien.ne ES en génie électrique spécialisation électronique



Titre obtenu

Diplôme de technicien ou technicienne ES en génie électrique

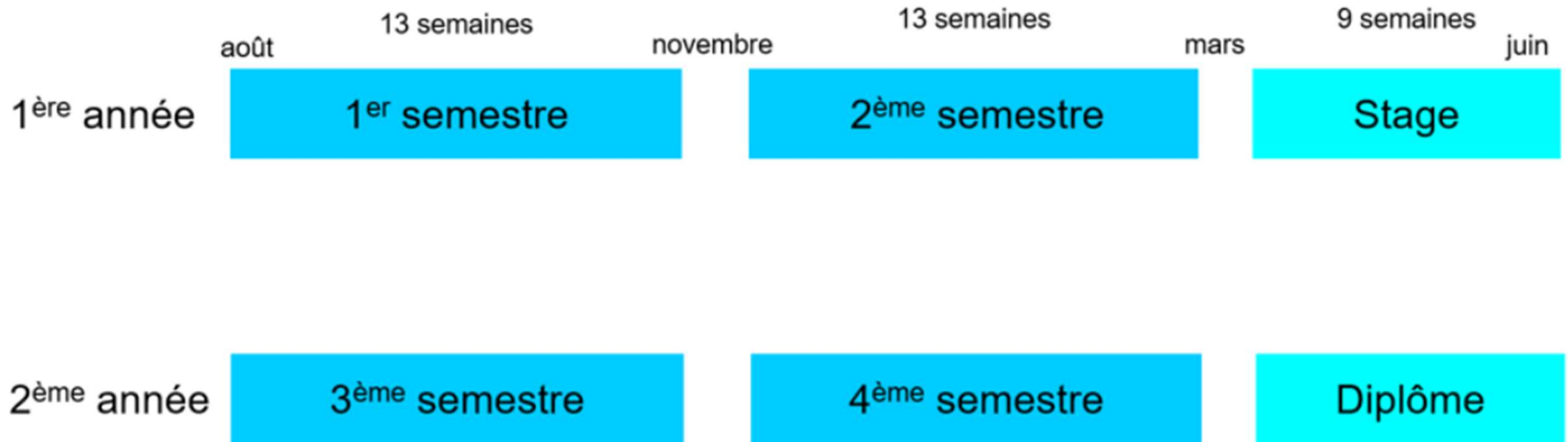
Description du métier

- Conception
- Développement
- Mise en service
- Gestion de projet
- Modélisation
- Maintenance

Technicien.ne ES en génie électrique spécialisation électronique



Déroulement de la formation



Contenu de la formation

- Electronique
- Génie logiciel
- Développement électronique
- Automatisation – Réglages
- Télécommunications
- Traitement de signal
- Mécanique

Contenu de la formation

- Gestion de projet et qualité
- Outils de planification
- Communication
- Anglais
- Management
- Marketing
- Droit

Contenu de la formation

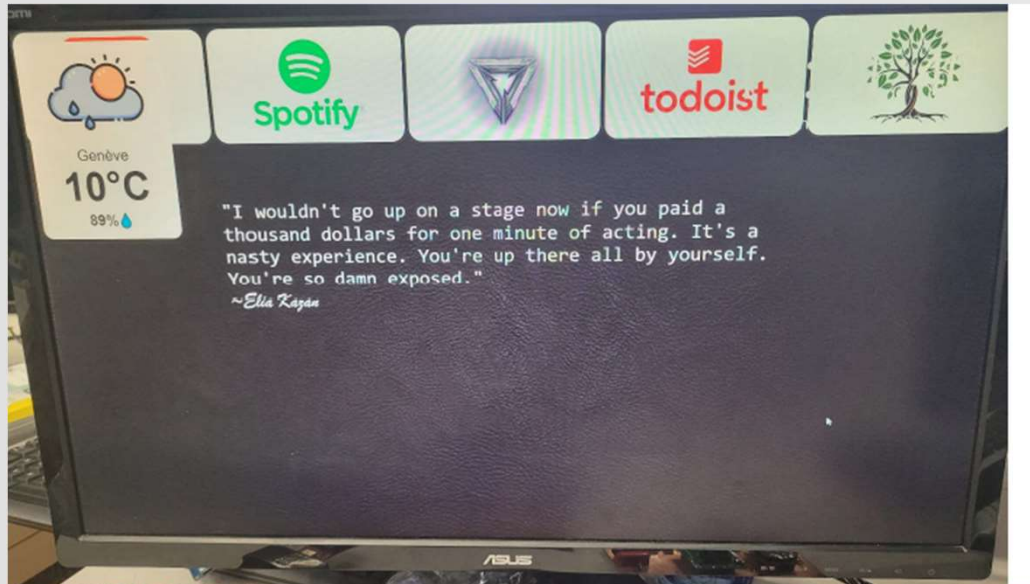
- Energies renouvelables
 - Eco-conception
 - Efficacité énergétique
 - Action durable

Exemples de projets

Travail de diplôme 2023

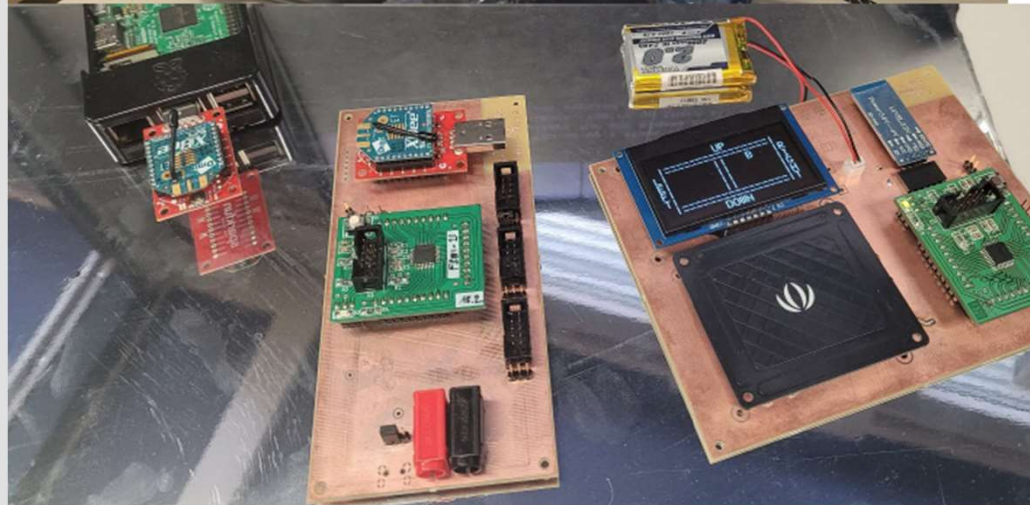
Smart Mirror

Technicien.ne ES en génie électrique spécialisation électronique



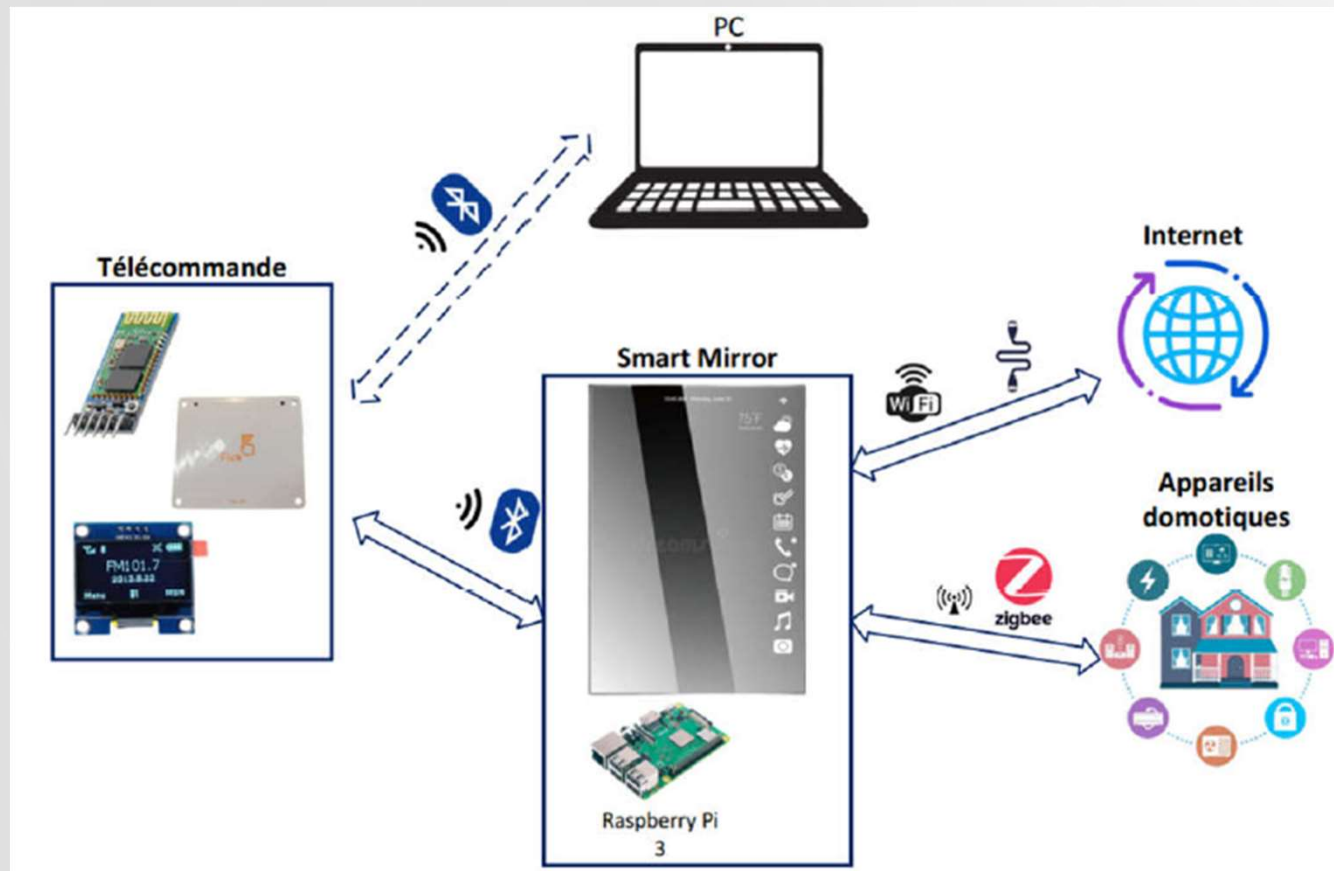
Travail de diplôme 2023

Smart Mirror



Travail de diplôme 2023

Smart Mirror

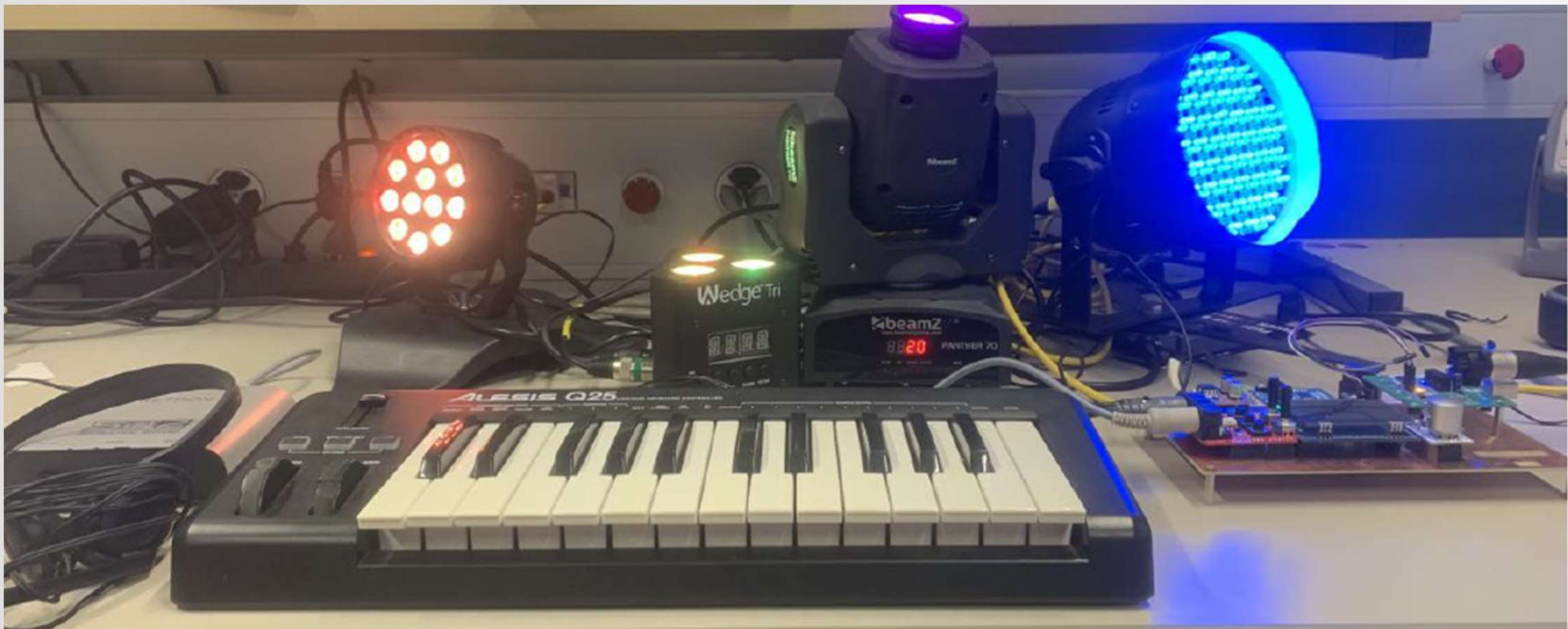


Travail de diplôme 2023

MIDI – DMX Gateway

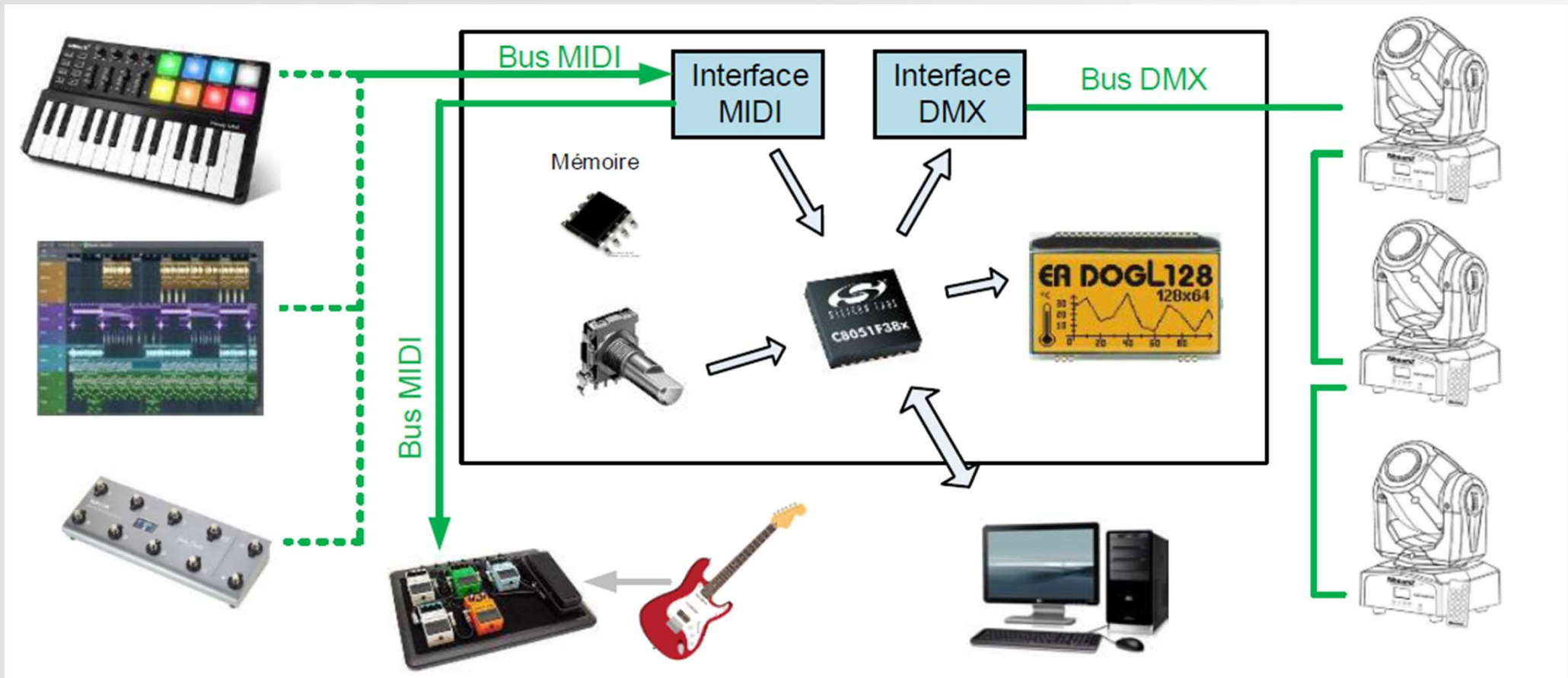
Travail de diplôme 2023

MIDI – DMX Gateway

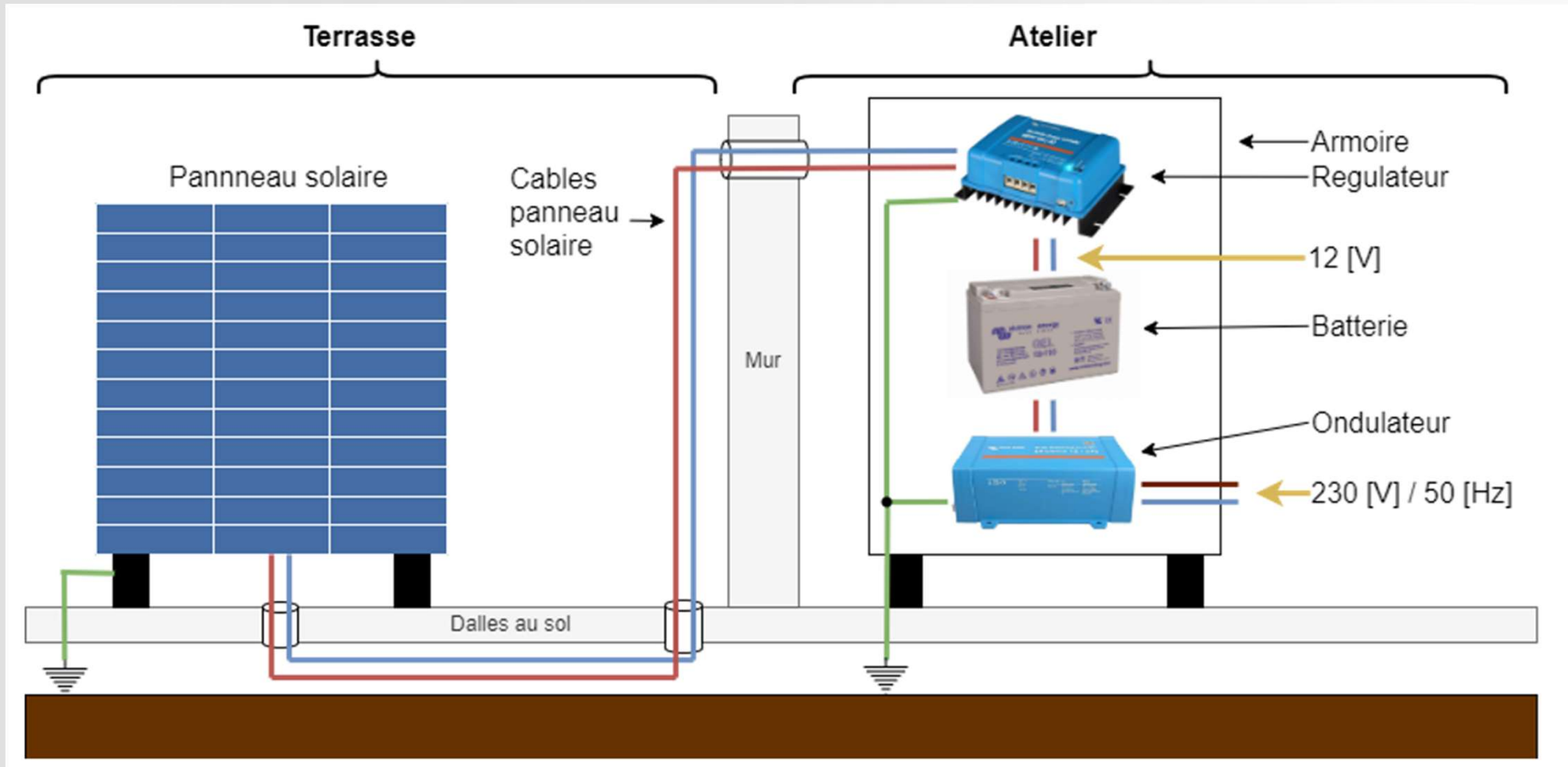


Travail de diplôme 2023

MIDI – DMX Gateway



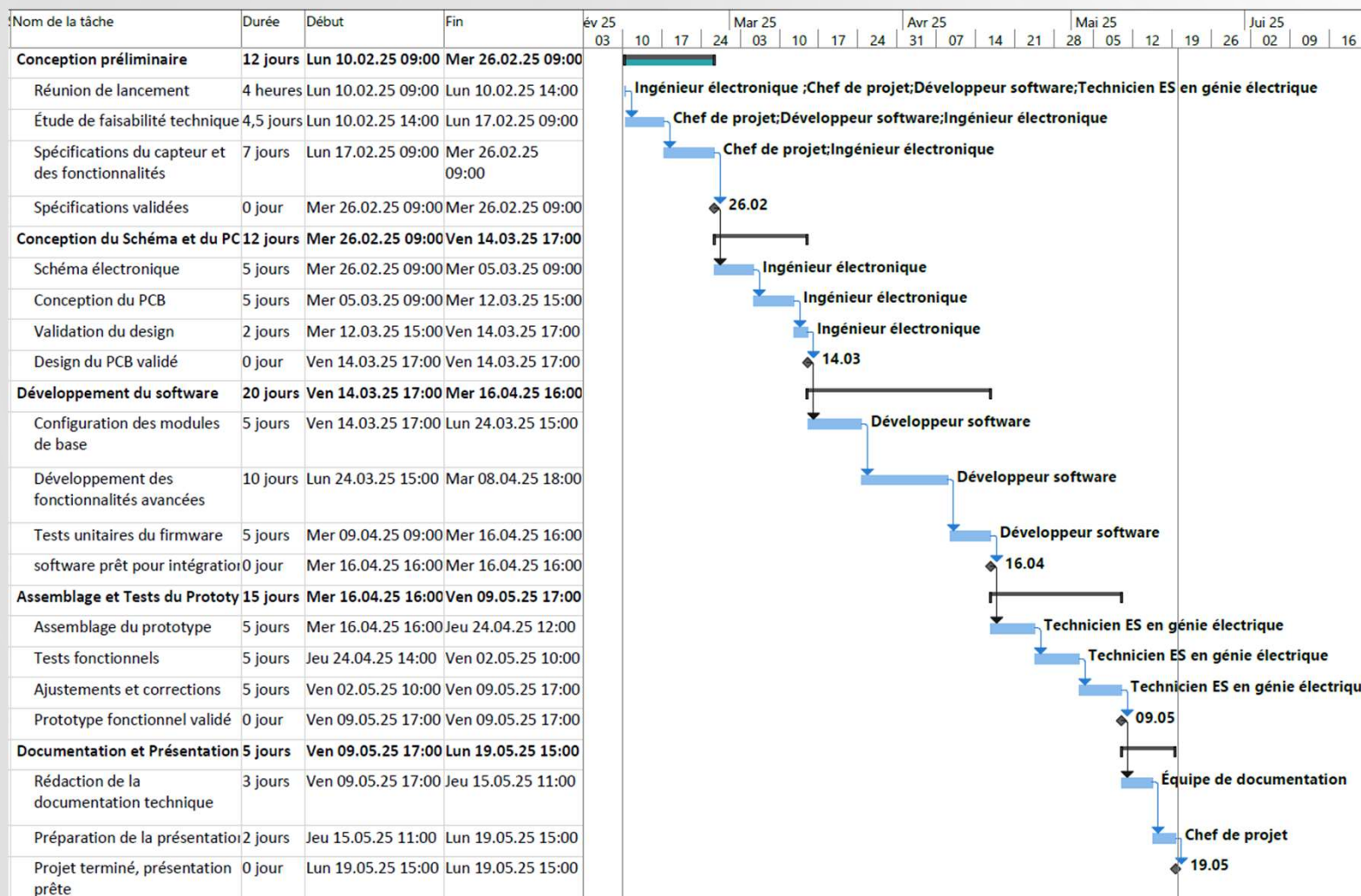
Travail de semestre - Energies renouvelables



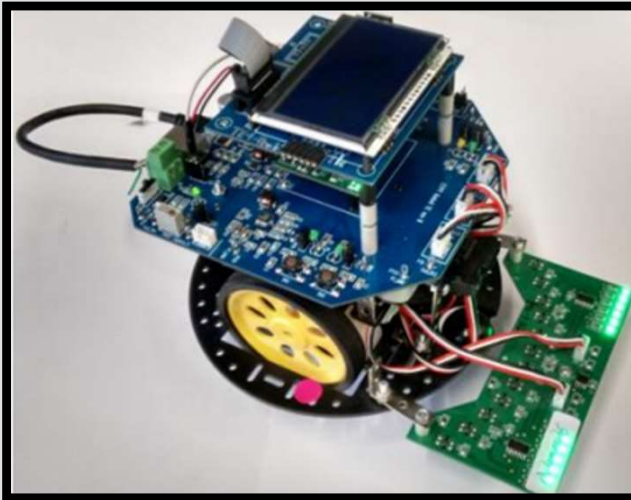
Technicien.ne ES en génie électrique spécialisation électronique



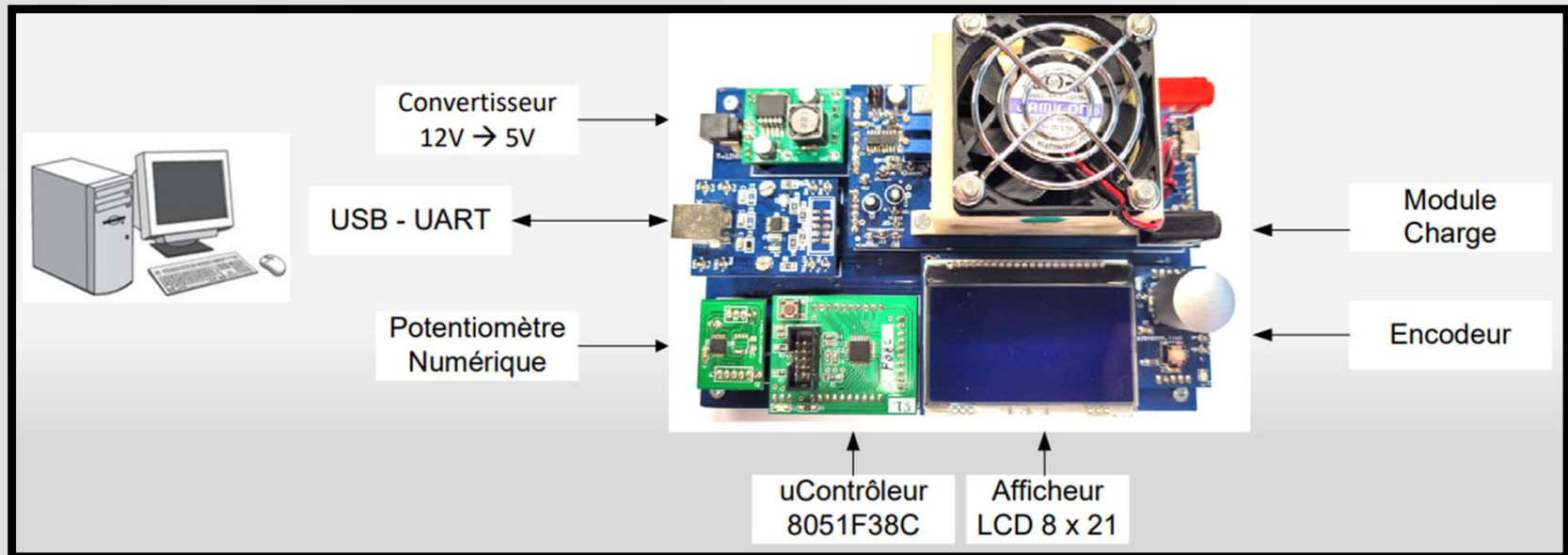
Gestion de projet



Technicien.ne ES en génie électrique spécialisation électronique



Travaux interdisciplinaires



Perfectionnement

- Formation continue
- Bachelor of Science HES à l'Hepia en :
 - Microtechniques
 - Conception électronique
 - Bio-ingénierie
 - Informatique et systèmes de communication
 - Technique des bâtiments

Contact

Coordinateur de la filière

Sergio BATUCA

sergio.batuca@edu.ge.ch

022 388 86 52

Bureau 2.41

Message de la direction

- Conditions d'admission
 - Elèves en 4^{ème} année
 - Filière *électronicien CFC*
 - Filière *électronicien en multimédia CFC*
 - **Autres CFC**
- Modalités d'inscription

Conditions d'admission

- Elèves en 4^{ème} année
 - Filière *électronicien CFC électronicien en multimédia CFC*
 - **CFC réussi**
 - Résultats scolaires, entretien, examens
 - *Autres filières CFC sur dossier selon le PEC*
 - voir la liste détaillée dans le [plan d'études](#) p. 31- 32
 - **CFC réussi**

Technicien.ne ES en génie électrique spécialisation électronique



Modalités d'inscription

Condition de domicile et d'âge :

<https://www.ge.ch/inscription-enseignement-secondaire-ii/conditions-domicile-age>

Inscriptions :

<https://www.ge.ch/document/processus-inscription-formations-adultes-esii-tertiaire-b>

Renseignements : cfpt.electronique@edu.ge.ch