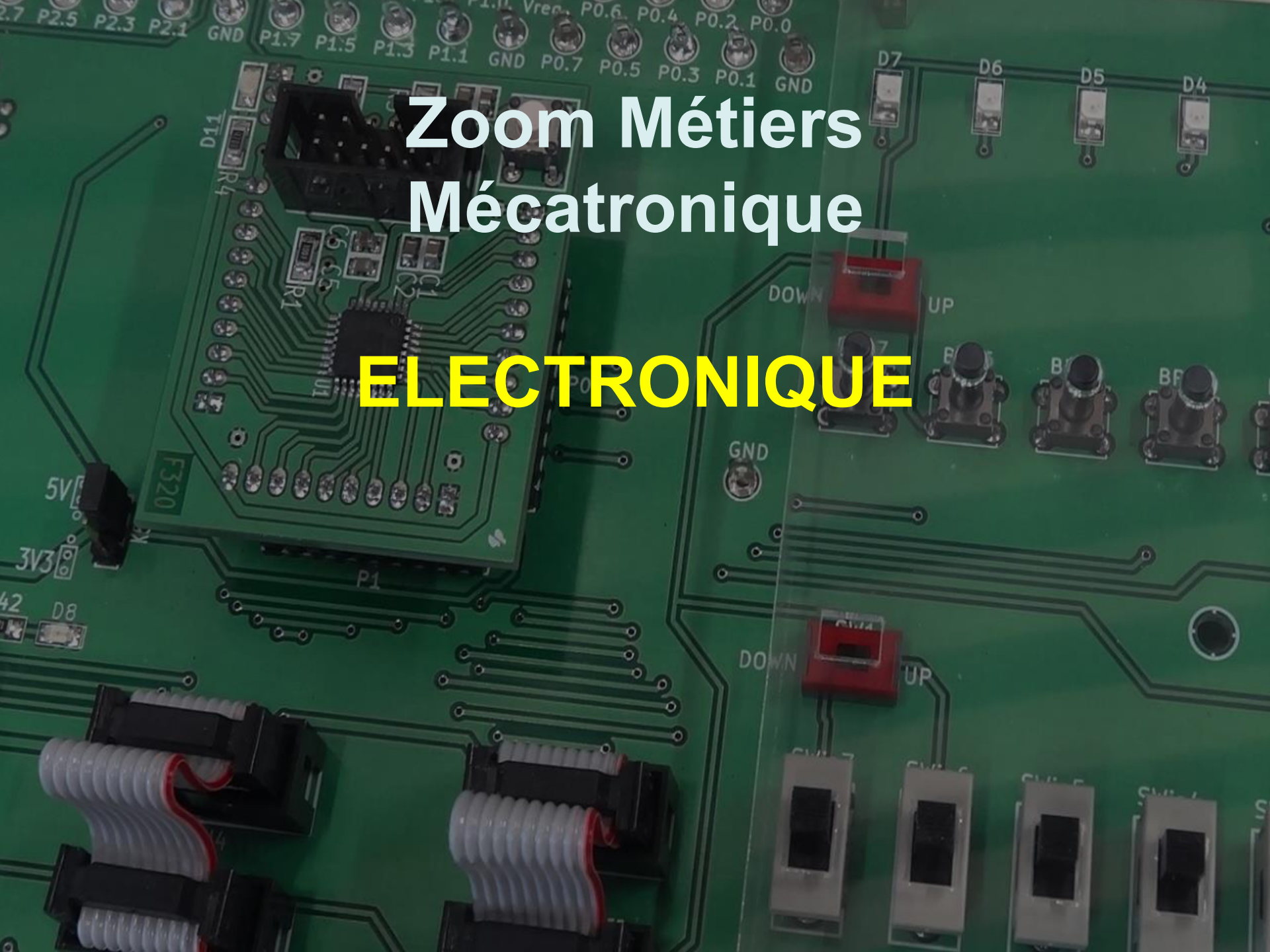




Zoom Métiers Mécatronique **ELECTRONIQUE**

Organisation du CFP Technique en 5 écoles

Enseignement général – maturité professionnelle

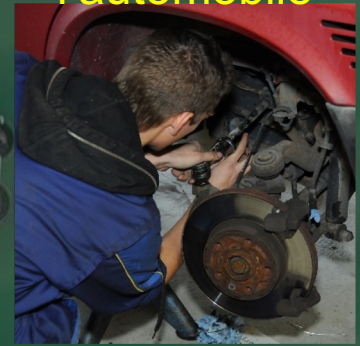
Mécatronique
industrielle



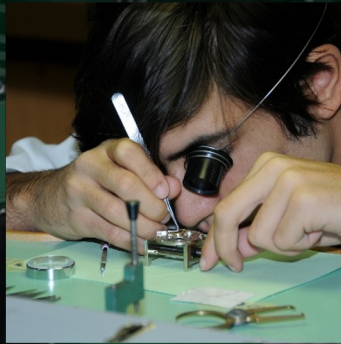
Informatique



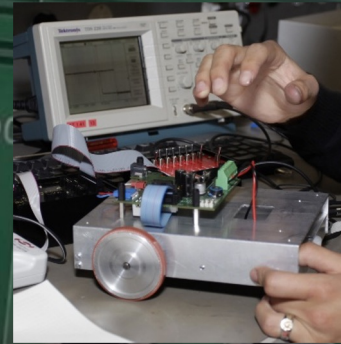
Métiers de
l'automobile



Horlogerie



Electronique



Formations à l'école d'électronique

directement après la scolarité obligatoire (15 ans)

- **Electronicien CFC, 4ans**
 - avec ou sans maturité professionnelle
- **Electronicien CFC, 3ans**
 - avec maturité professionnelle
- **Electronicien en multimédia CFC, 4ans**
 - avec ou sans maturité professionnelle

la suite d'une première formation CFC

Source : <https://www.orientation.ch>

- **Technicien ES en électronique, 2ans**

Qualités requises

Travailler en
équipe

Construire des
prototypes

Esprit logique et
méthodique

Qualités
requises

Recherche de
solutions

Programmation /
informatique

Suivre l'évolution
technologique

Domaine d'activité

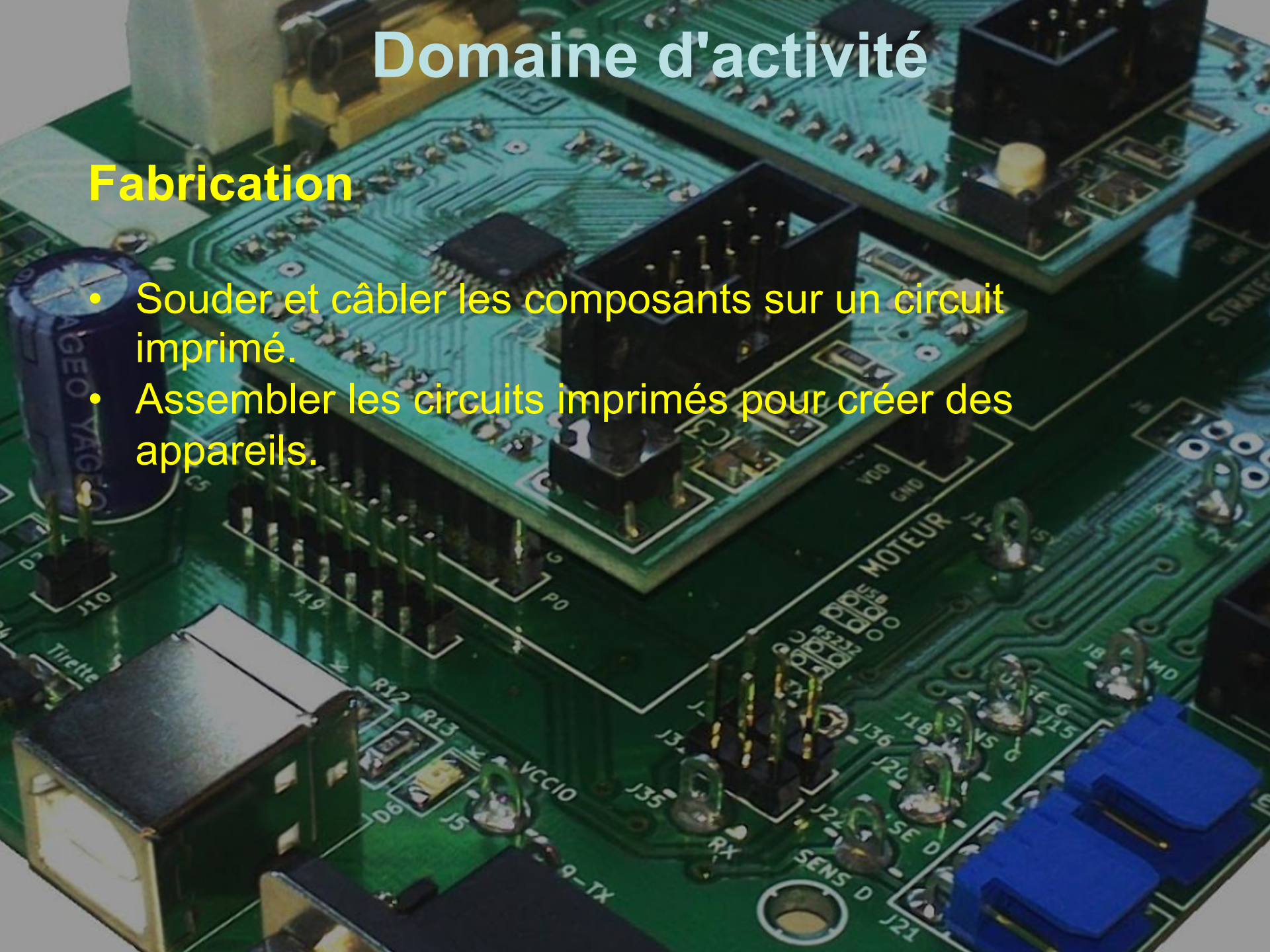
Etude et réalisation de projets

- A l'aide d'outil informatique, simuler, valider puis dessiner des schémas et développer des circuits imprimés.

Domaine d'activité

Etude et réalisation de projets

- Programmer des microprocesseurs qui piloteront par exemple :
 - des robots
 - des feux de circulations
 - de barrières de parking
 - des avions / trains / voitures
 - des smartphones
 - Etc...



Domaine d'activité

Fabrication

- Souder et câbler les composants sur un circuit imprimé.
- Assembler les circuits imprimés pour créer des appareils.

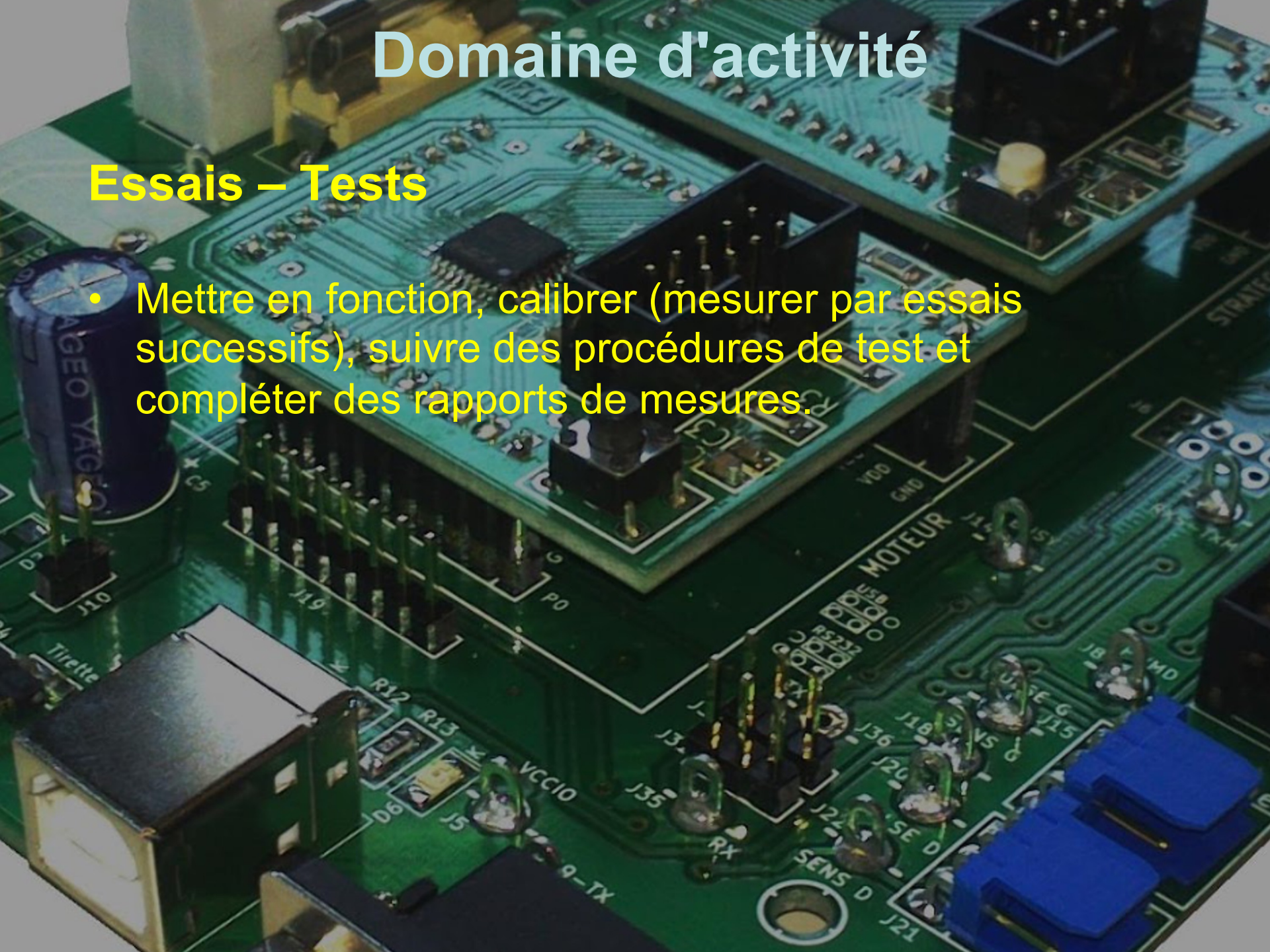
Fabrication

- Souder et câbler les composants sur un circuit imprimé.
- Assembler les circuits imprimés pour créer des appareils.

Domaine d'activité

Essais – Tests

- Mettre en fonction, calibrer (mesurer par essais successifs), suivre des procédures de test et compléter des rapports de mesures.



Domaine d'activité

Mise en service et maintenance

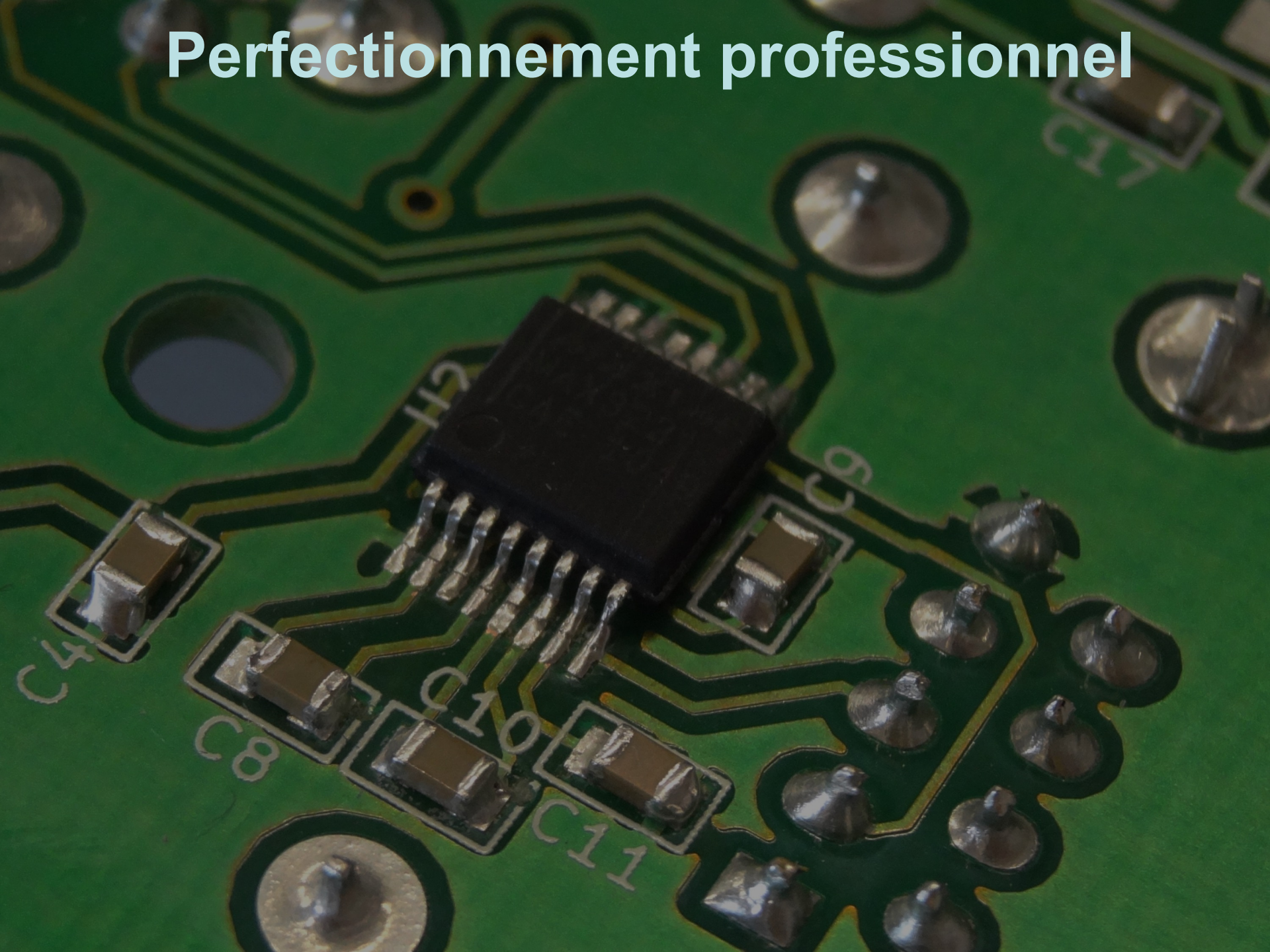
- Contribuer parfois à la modification d'un appareil ou à l'agrandissement d'une installation.
- Comprendre la demande du client.

Environnement de travail

Les électroniciens travaillent

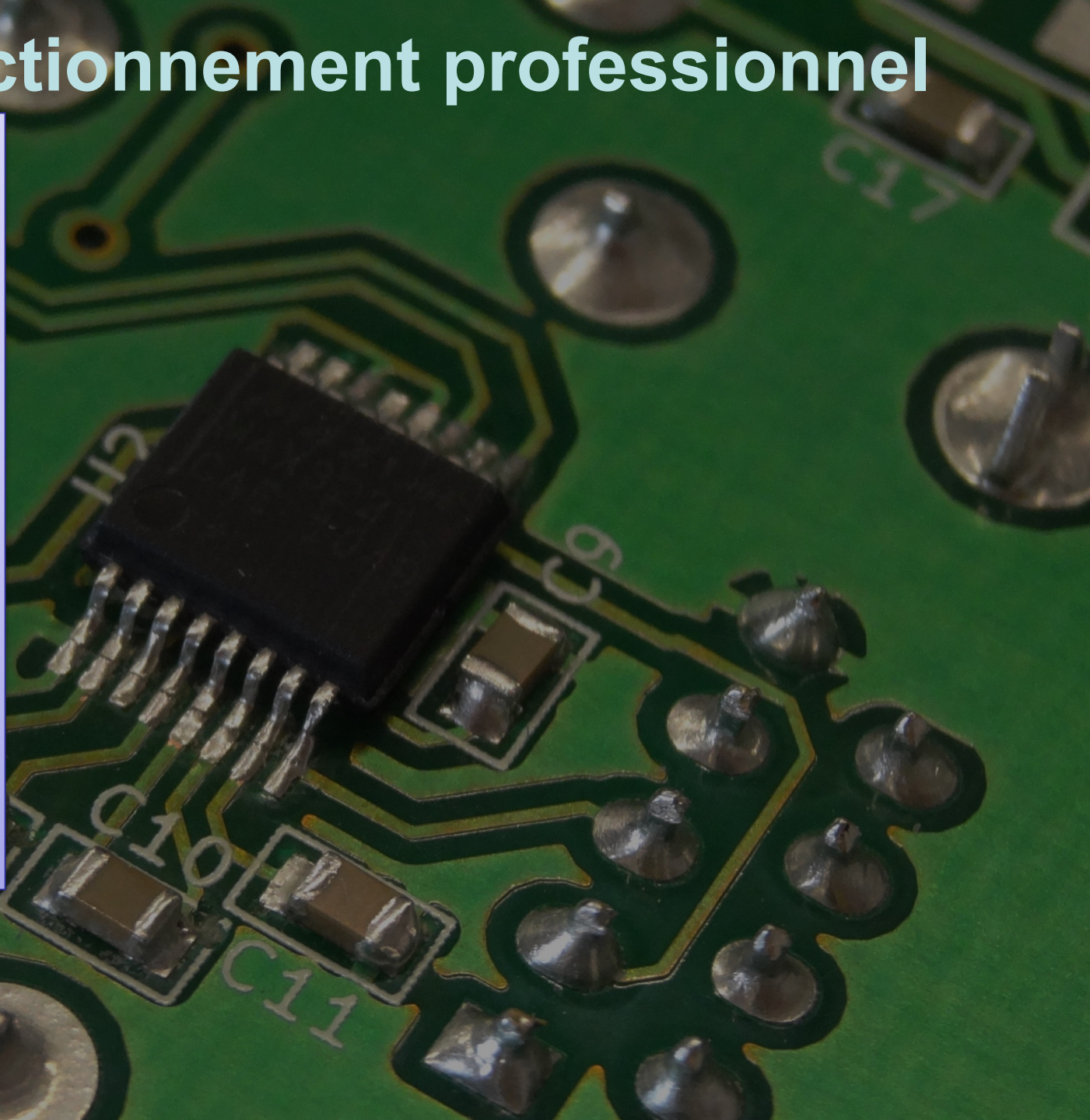
- A l'étude et à la réalisation de projets.
- Au développement de logiciels ou de circuits imprimés.
- A l'assistance de production ou à la technique de mesure et d'essai.
- En collaboration avec des techniciens et des ingénieurs mais sont aussi en contact avec des polymécaniciens, des dessinateurs-constructeurs industriels, des automaticiens et des informaticiens.

Perfectionnement professionnel



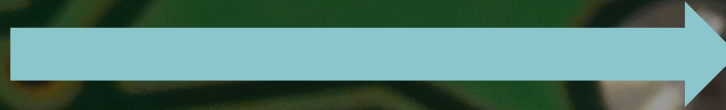
Perfectionnement professionnel

Apprentissage
CFC



Perfectionnement professionnel

Apprentissage
CFC



Vie Active

Perfectionnement professionne!

Apprentissage
CFC

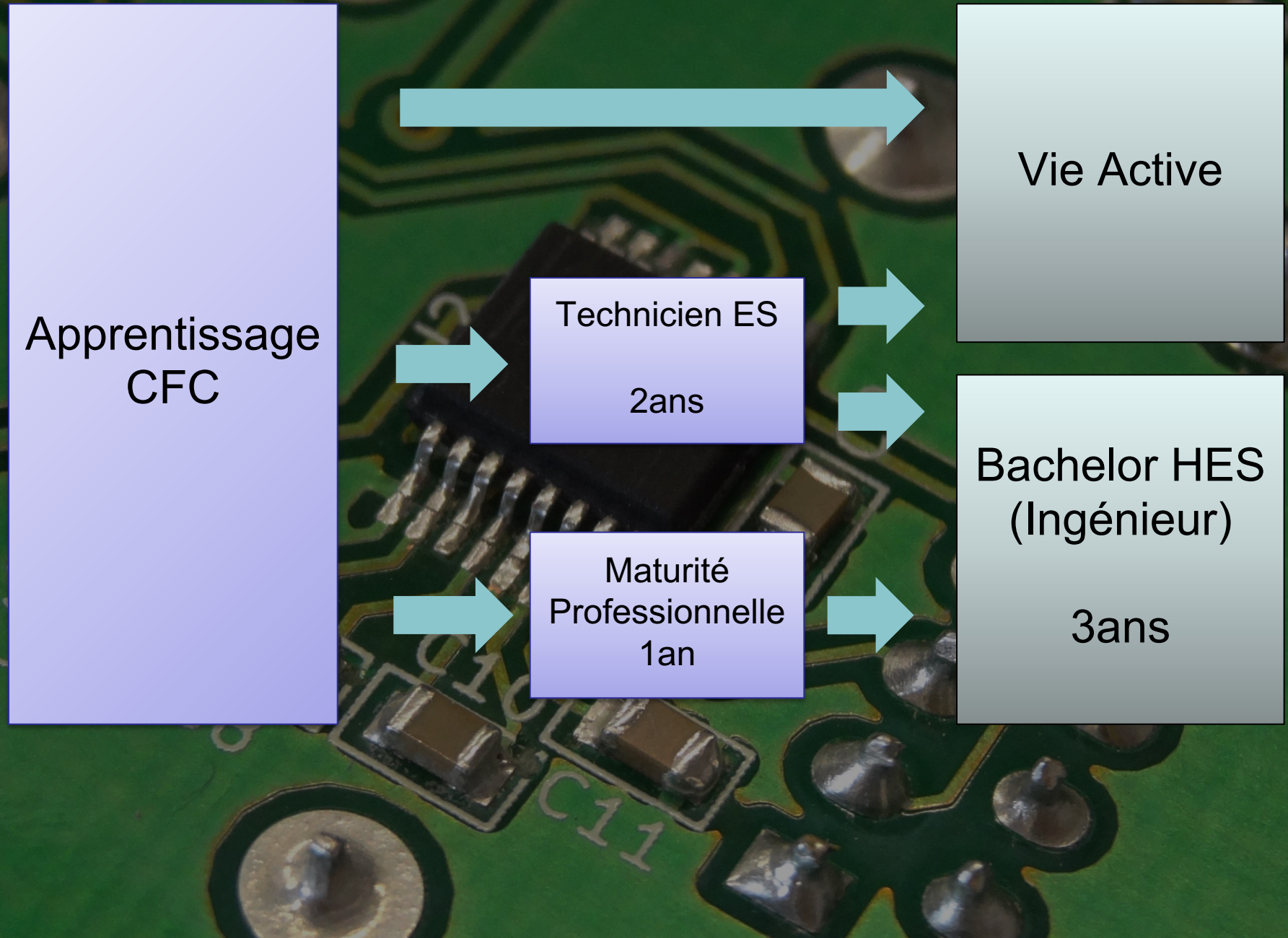


Techniciens ES
2ans

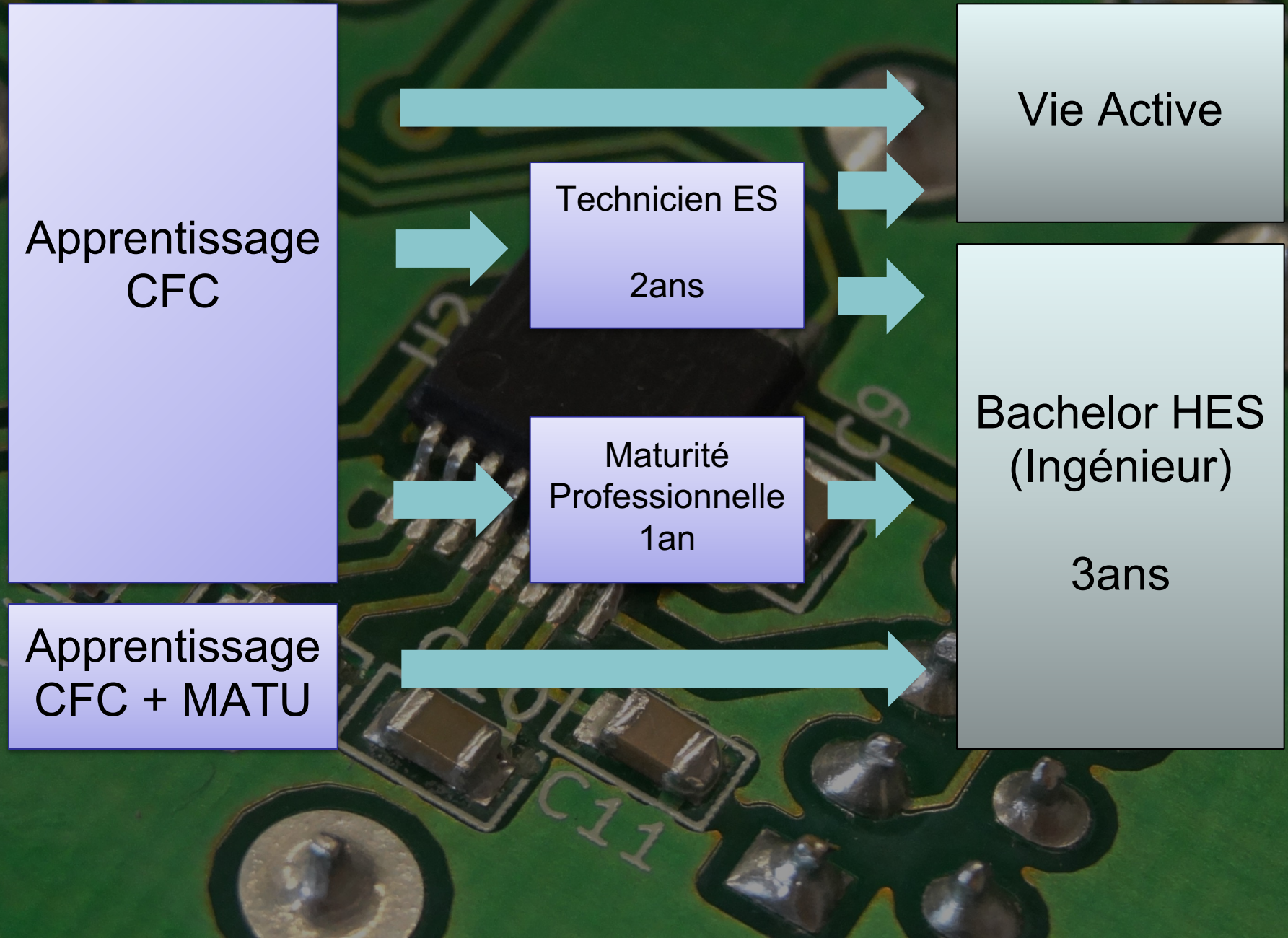


Vie Active

Perfectionnement professionnel



Perfectionnement professionnel



Stage à l'école d'électronique



L'Ecole d'Electronique ▾

Offre de formation

Stages découvertes des métiers

Connexion



Les formations en électronique en Suisse

L'électronique est partout aujourd'hui...

[Lire la suite »](#)

L'Ecole d'Electronique – Offre de formation – Stage

Tout savoir sur les possibilités de formation

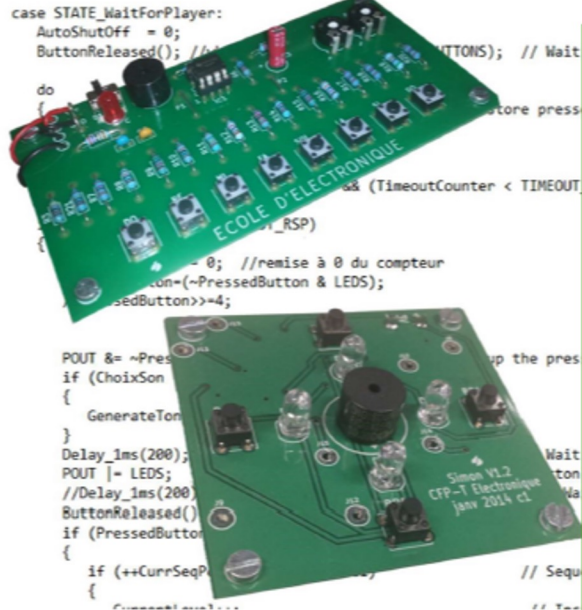
[Lire la suite »](#)

Perfectionnement professionnel

La formation initiale CFC, ouvre toutes les portes de formations supérieures

[Lire la suite »](#)

Stage à l'école d'électronique



```
case STATE_WaitForPlayer:
  AutoShutOff = 0;
  ButtonReleased(); // Wait
  do
  {
    // Wait for button press
    if (TimeoutCounter < TIMEOUT)
    {
      // Wait for button press
      if (PressedButton)
      {
        // Generate tone
        GenerateTone();
        Delay_1ms(200);
        POUT |= LEDS;
        // Delay_1ms(200);
        ButtonReleased();
        if (PressedButton)
        {
          if (++CurrSeqP
          {
            // Sequ
            // Yea
```

ELECTRONICIENNE
ELECTRONICIEN
CFC

ELECTRONICIENNE
ELECTRONICIEN
EN MULTIMEDIA
CFC

CITE DES METIERS

22 au 27 novembre 2022

PORTES OUVERTES

SAMEDI

28 JANVIER 2023

STAGES DANS LES METIERS DE L'ELECTRONIQUE

- électronicienne/électronicien CFC
- électronicienne/électronicien en multimédia CFC

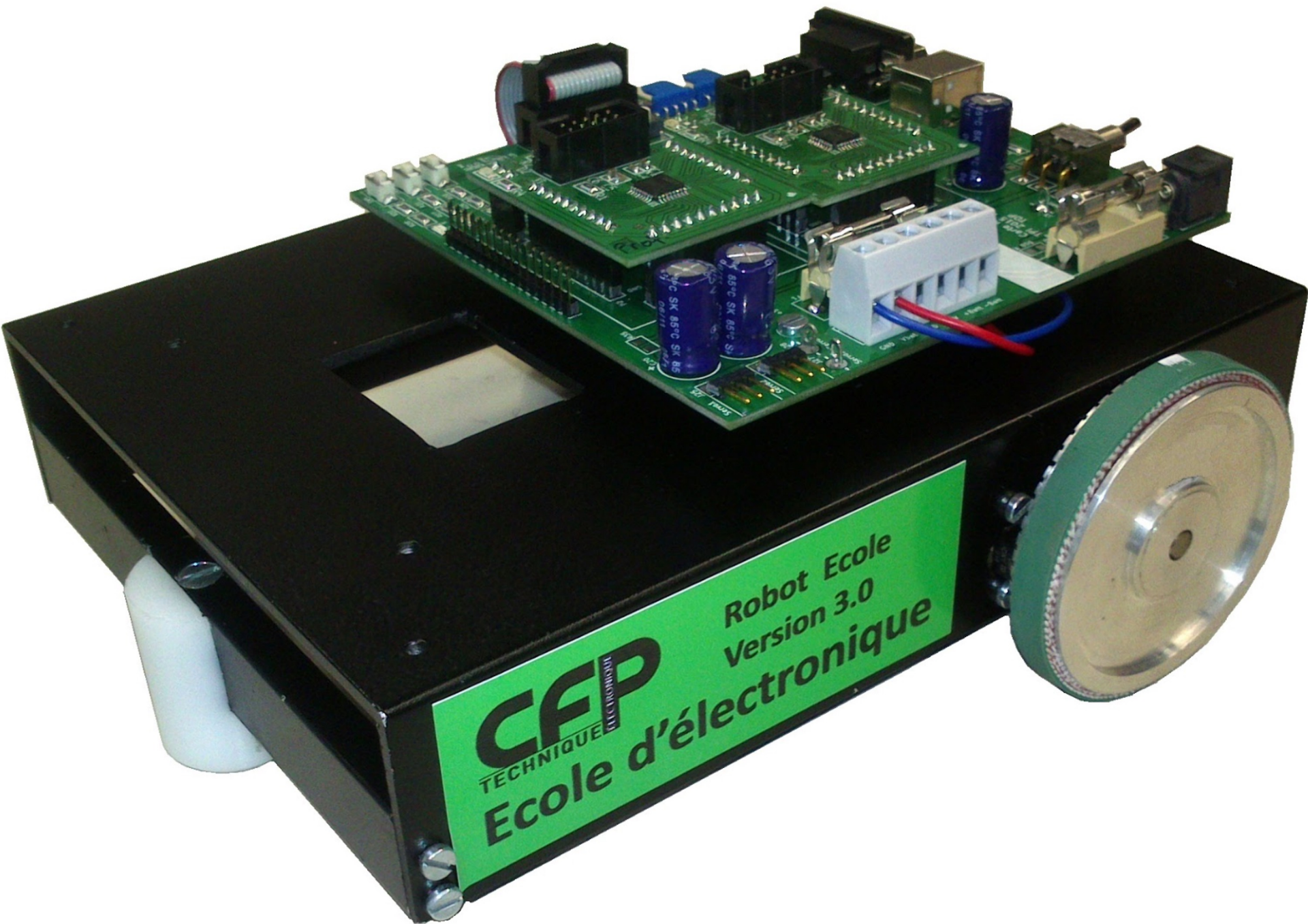
Prendre contact avec M. Eric Steiner :
eric.steiner@edu.ge.ch

Ecole d'électronique

Rte du Pont-Butin 43
case postale 548
1213 Petit-Lancy 1

cfpt.electronique@edu.ge.ch

<https://edu.ge.ch/site/cfpt/>



CFP
TECHNIQUE
Ecole d'électronique

Robot Ecole
Version 3.0