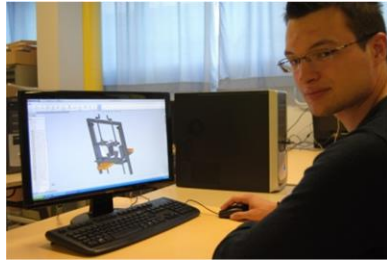


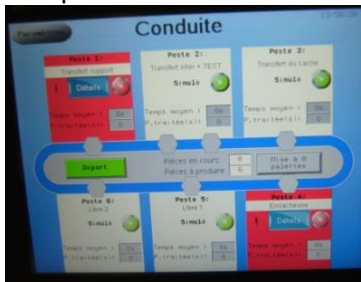
Au carrefour de la mécanique, de l'informatique et de l'automatisme, une filière tournée vers l'innovation et des métiers passionnants.



Conception assistée par ordinateur

### Activités

- ✚ Concevoir tout ou partie d'un système automatique
- ✚ Choisir les composants mécaniques et électriques
- ✚ Développer le programme de l'automate programmable
- ✚ Effectuer l'assemblage des constituants
- ✚ Réaliser les câblages et raccordements électriques et pneumatiques
- ✚ Effectuer les tests de mise au point
- ✚ Effectuer la maintenance



Interface homme machine

### Débouchés

#### Vie professionnelle

- ✚ Bureaux d'études
- ✚ Services production, maintenance
- ✚ Services technico-commerciaux...

#### Poursuite d'études

- ✚ Ecoles d'ingénieurs (ex : ENSISA Mulhouse, UTBM Belfort, ITII Alsace ...)
- ✚ Spécialisation d'un an (licences professionnelles)
- ✚ DEC (diplôme d'études collégiales) en technologie de l'électronique industrielle au Cégep (collège d'enseignement général et professionnel) de Rivière-du-Loup au Québec (convention de coopération entre les 2 établissements)



Assemblage d'une imprimante 3D

### Résultats aux examens :

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
81 %	92 %	87 %	63 %	82 %	80 %	90 %



Casque de « réalité virtuelle »



L'étudiant met en œuvre le concept de « jumeau numérique » : le système est virtualisé avec mise en œuvre d'un moteur physique (incluant la gravité et la prise en compte des interactions : saisie, contact ...), le logiciel de commande Siemens s'exécute simultanément en simulation.

### Conditions d'admission

Être bachelier d'une série :

- ✚ STI2D, générale
- ✚ Professionnelle des domaines mécanique, électrique ou maintenance.

Information et candidature sur « Parcours Sup »  
Saisie des vœux du 20 janvier au 11 mars

Internat (sous réserve des capacités d'accueil)



Armoire électrique



Initiation à la robotique



Système de vision



Logiciel roboguide

