

Technicien-ne diplômé-e ES en systèmes industriels

Formation en emploi

- 50% en école
- 50% en entreprise
- *Piloter une installation automatisée en appliquant les langages IEC61131-3*

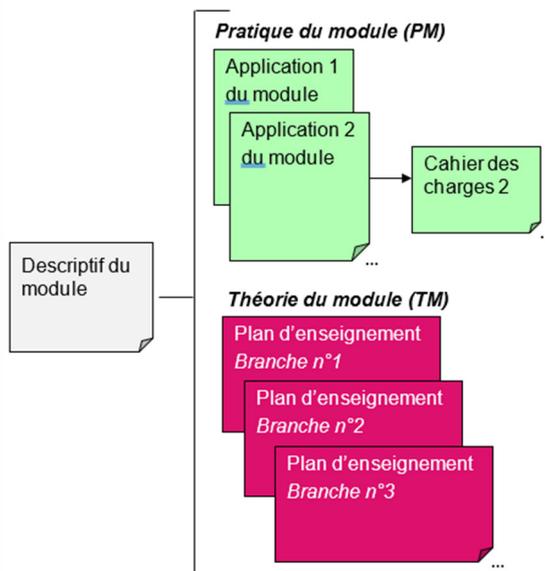
- *Echanger des informations entre un PC et un automate industriel*

- *Développer et mettre en service un environnement de travail automatisé*

- *Programmer et mettre en service des installations automatisées*

- *Définir et maîtriser les méthodes de maintenance industrielle*

- *Concevoir et fabriquer un élément de machine automatisé*



**ÉCOLE SUPÉRIEURE
TECHNIQUE**

DIVISION TECHNIQUE DU CEJEF

Cité des Microtechniques
2900 Porrentruy
Tél. : 032 420 35 50
Fax : 032 420 35 51
info@divtec.ch
www.divtec.ch



DIPLÔME ES, LE MAILLON INDISPENSABLE

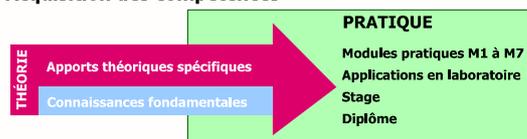
Technicien-ne diplômé-e ES en systèmes industriels

L'industrie d'aujourd'hui intègre dans sa production des installations de plus en plus performantes et sophistiquées, dans lesquelles on retrouve bon nombre de technologies avancées telles que l'automatisation principalement, mais aussi l'informatique, le génie électrique ou encore la mécanique technique. En qualité de spécialistes des systèmes industriels intégrés, le technicien-ne-s diplômé-e-s ES en Systèmes industriels s'engage dans ces différents domaines afin de construire, de mettre en service et d'améliorer le bon fonctionnement de systèmes automatisés dans un environnement toujours plus concurrentiel.

Les technicien-ne-s diplômé-e-s ES en Systèmes industriels collaborent étroitement avec d'autres spécialistes, tels que les ingénieurs ainsi que les responsables des processus et de la production. La plupart du temps ils dirigent une équipe ou un groupe de projet.

CURSUS DE LA FORMATION EN EMPLOI

Acquisition des compétences



1e ANNÉE	2e ANNÉE	3e ANNÉE	ENSUITE ...
M0 Connaissances fondamentales ▼ liens avec les modules	M0 Connaissances fondamentales ▼ liens avec les modules	M0 Connaissances fondamentales ▼ liens avec les modules	DIPLÔME 6 sem.
M1 Sciences de l'information et de la communication (SIC) Apports > théoriques spécifiques	M4 Réseaux et protocoles de communication Apports > théoriques spécifiques	M6 Smart Factory I4.0 Apports > théoriques spécifiques	
M2 Automatisation et robotique Apports > théoriques spécifiques	M5 Conception et construction (CAO) Apports > théoriques spécifiques	M7 Ingénierie des systèmes Apports > théoriques spécifiques	
M3 Informatique industrielle Apports > théoriques spécifiques			

