

# SAE 5.AII.01 Spécifique FI - Intégration d'outils communicants et numériques dans un système automatisé industriel

Composante  
**Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtellerault-Niort**

## Présentation

### Description

Place# dans une situation professionnelle, l'e#tudiant devra :

- inté#grer un syste#me automatisé# en garantissant un respect du cahier des charges du client selon les normes re#glementaires et en ge#rant les re#seaux industriels pour une meilleure disponibilité# et se#curité#
- effectuer les tests et mesures ne#cessaires a# la ve#rification du syste#me en mettant en œuvre un plan d'essais et d'e#valuation, dans une analyse qualitative et corrective tout en tenant compte des spe#cificité#s mate#rielles, re#glementaires et contextuelles
- intervenir sur un syste#me automatisé# pour effectuer au moins une ope#ration de maintenance et d'entretien.

Types de livrable attendus en fin de SAE# :

- un sche#ma fonctionnel simple du syste#me
- un sche#ma structurel du syste#me
- les logigrammes
- un prototype ope#rationnel
- un dossier de ve#rification
- un dossier de maintenance
- une analyse des limites de fonctionnement (de#risquer)

## Objectifs

Objectifs de la SAE# sera de modifier ou re#nover une machine automatisé#, en respectant un cahier des charges client.

## Heures d'enseignement

TD	TD	2h
TP	TP	24h
PT-BUT	Projet tutoré (BUT)	42h