



**Sciences pour
l'ingénieur (SPI)**
**Parcours génie
industriel (GI)**

DIPLOME
NATIONAL DE
LICENCE
CONTRÔLÉ
PAR L'ÉTAT

Licence SPI

Ce parcours vise à faire acquérir les compétences scientifiques, technologiques et de connaissance de l'entreprise nécessaires aux étudiants pour qu'ils soient en mesure de mettre en œuvre, dans des entreprises ou des organismes de services, des outils et des méthodes liées à **l'amélioration continue, à l'excellence opérationnelle et à l'analyse de données et de l'information.**

Missions réalisables par l'apprenti

- Mettre en œuvre des principes de l'amélioration continue (5S, Kaizen, PDCA, SMED, ...)
- Modéliser et utiliser les systèmes d'information (S.A.P., outils de modélisation et de simulation de processus, implantation, gestion de production, gestion de stock, ...)
- Rédiger des documents de synthèse ou normatifs dans le domaine de la qualité et de l'ergonomie

Coût de la formation

- Selon le niveau de prise en charge (NPEC) de France Compétences
- Le coût est pris en charge par votre OPCO
- Reste à charge : 0 €

Licence SPI

Ce parcours a pour but d'apporter aux étudiants les bases nécessaires à leurs futurs métiers, de former des cadres et chercheurs pour travailler dans les nombreux domaines au sein d'entreprises ou laboratoires de recherche de tailles très diverses, notamment dans les **disciplines de l'électronique, de l'énergie électrique et de l'automatique.**

Missions réalisables par l'apprenti

- Concevoir et installer des systèmes industriels
- Choisir et appliquer des méthodologies de prise de décisions (utilisation des appareils de mesure, de capteurs, recueil et traitement des signaux, ...)
- Modéliser et concevoir des simulations numériques et analogiques (traitement du signal, grafcet, automatique)
- Modéliser et utiliser des systèmes d'information et de maintenance (S.A.P., GMAO, modélisation et simulation de processus, ...)
- Rédiger des documents de synthèse

Coût de la formation

- Selon le niveau de prise en charge (NPEC) de France Compétences
- Le coût est pris en charge par votre OPCO
- Reste à charge : 0 €

Sciences pour
l'ingénieur (SPI)

Parcours énergie
électrique et
automatique (2EA)



DIPLÔME
NATIONAL DE
LICENCE
CONTRÔLÉ
PAR L'ÉTAT

Licence 3 Sciences Pour l'Ingénieur

Parcours Génie Industriel et Electronique, Energie électrique et Automatique

CALENDRIER PREVISIONNEL 2025 - 2026

sept	oct	nov	déc	janv	févr	mars	avril	mai	juin	juil	août	sept
1 L	1 M	1 S	1 L	1 J	1 D	1 D	1 M	1 V	1 L	1 M	1 S	1 M
2 M	2 J	2 D	2 M	2 V	2 L	2 L	2 J	2 S	2 M	2 J	2 D	2 M
3 M	3 V	3 L	3 M	3 S	3 M	3 M	3 V	3 D	3 M	3 V	3 L	3 J
4 J	4 S	4 M	4 J	4 D	4 M	4 M	4 S	4 L	4 J	4 S	4 M	4 V
5 V	5 D	5 M	5 V	5 L	5 J	5 J	5 D	5 M	5 V	5 D	5 M	5 S
6 S	6 L	6 J	6 S	6 M	6 V	6 V	6 L	6 M	6 S	6 L	6 J	6 D
7 D	7 M	7 V	7 D	7 M	7 S	7 S	7 M	7 J	7 D	7 M	7 V	7 L
8 L	8 M	8 S	8 L	8 J	8 D	8 D	8 M	8 V	8 L	8 M	8 S	8 M
9 M	9 J	9 D	9 M	9 V	9 L	9 L	9 J	9 S	9 M	9 J	9 D	9 M
10 M	10 V	10 L	10 M	10 S	10 M	10 M	10 V	10 D	10 M	10 V	10 L	10 J
11 J	11 S	11 M	11 J	11 D	11 M	11 M	11 S	11 L	11 J	11 S	11 M	11 V
12 V	12 D	12 M	12 V	12 L	12 J	12 J	12 D	12 M	12 V	12 D	12 M	12 S
13 S	13 L	13 J	13 S	13 M	13 V	13 V	13 L	13 M	13 S	13 L	13 J	13 D
14 D	14 M	14 V	14 D	14 M	14 S	14 S	14 M	14 J	14 D	14 M	14 V	14 L
15 L	15 M	15 S	15 L	15 J	15 D	15 D	15 M	15 V	15 L	15 M	15 S	15 M
16 M	16 J	16 D	16 M	16 V	16 L	16 L	16 J	16 S	16 M	16 J	16 D	16 M
17 M	17 V	17 L	17 M	17 S	17 M	17 M	17 V	17 D	17 M	17 V	17 L	17 J
18 J	18 S	18 M	18 J	18 D	18 M	18 M	18 S	18 L	18 J	18 S	18 M	18 V
19 V	19 D	19 M	19 V	19 L	19 J	19 J	19 D	19 M	19 V	19 D	19 M	19 S
20 S	20 L	20 J	20 S	20 M	20 V	20 V	20 L	20 M	20 S	20 L	20 J	20 D
21 D	21 M	21 V	21 D	21 M	21 S	21 S	21 M	21 J	21 D	21 M	21 V	21 L
22 L	22 M	22 S	22 L	22 J	22 D	22 D	22 M	22 V	22 L	22 M	22 S	22 M
23 M	23 J	23 D	23 M	23 V	23 L	23 L	23 J	23 S	23 M	23 J	23 D	23 M
24 M	24 V	24 L	24 M	24 S	24 M	24 M	24 V	24 D	24 M	24 V	24 L	24 J
25 J	25 S	25 M	25 J	25 D	25 M	25 M	25 S	25 L	25 J	25 S	25 M	25 V
26 V	26 D	26 M	26 V	26 L	26 J	26 J	26 D	26 M	26 V	26 D	26 M	26 S
27 S	27 L	27 J	27 S	27 M	27 V	27 V	27 L	27 M	27 S	27 L	27 J	27 D
28 D	28 M	28 V	28 D	28 M	28 S	28 S	28 M	28 J	28 D	28 M	28 V	28 L
29 L	29 M	29 S	29 L	29 J	29 D	29 D	29 M	29 V	29 L	29 M	29 S	29 M
30 M	30 J	30 D	30 M	30 V	30 L	30 L	30 J	30 S	30 M	30 J	30 D	30 M
	31 V		31 M	31 S	31 M	31 M	31 D	31 S	31 M	31 V	31 L	

- Période de soutenance
- Période en entreprise
- Période à l'IUT
- Jour férié
- Jury final

Responsable filière SPI
Salah KHENNOUF
salah.khennouf@univ-st-etienne.fr
04 69 45 10 21

Responsable d'année
Leize MAMMAD
leize.mammad@univ-st-etienne.fr
04 69 45 10 18

Secrétariat
Fanny DESGRANGES
fanny.desgranges@univ-st-etienne.fr
Tél. : 04 69 45 10 08