

MASTER GI

GÉNIE INDUSTRIEL

PARCOURS GESTION ET INGÉNIERIE DES SYSTÈMES INDUSTRIELS ET DE SANTÉ



DESSCRIPTIF

La formation s'étend sur deux ans (M1 et M2). Le programme pédagogique de l'année M1 est très largement inspiré des programmes pédagogiques en génie industriel des écoles d'ingénieurs partenaires de la formation. Cela permet aux élèves des écoles d'ingénieurs partenaires du Master ayant suivi un parcours approprié d'intégrer directement l'année M2 en parallèle.

Formation en alternance: en moyenne rythme de 2 semaines de formation /3 semaines en entreprise.

OBJECTIFS

L'objectif de ce master GI est de former les étudiants aux techniques modernes du génie industriel couvrant la chaîne complète de l'ingénierie de produits et de systèmes de production, en particulier les outils scientifiques pour la modélisation et l'analyse de produits et des systèmes de production, l'évaluation des performances, la conception optimale de produits et des systèmes et le dimensionnement des ressources, la planification et l'organisation de la production et la logistique, la maintenance des équipements.

La formation s'appuie fortement sur les grands domaines d'application abordés par nos équipes tels que les systèmes de production, le management par la qualité, les évolutions de l'industrie 4.0, le transport et l'énergie afin de confronter les étudiants à la complexité des différentes applications.

MISSIONS ET TÂCHES RÉALISABLES PAR L'APPRENTI

- Amélioration continue avec l'utilisation de méthodes Lean 6-sigma <
- Optimisation et gestion des systèmes de production <
- Travail sur les systèmes d'information et sur les ERP <
- Digitalisation et transformation numérique (via Power BI par exemple) <
- Gestion de la qualité et/ou du QSHEE <
- Réorganisation de lignes de production et d'atelier <
- Mission en lien avec la chaîne logistique et les flux en entreprise <
- Mission liée aux méthodes et à l'industrialisation <
- etc... <

RYTHME (calendrier au verso)

423

heures de
formation

12

Mois
d'apprentissage

33

semaines en
entreprise

18/09
2023



20/09
2024

dates

AVANTAGES FINANCIERS

Coût de la formation 8500 € / an
Le coût est pris en charge par votre OPCO
Reste à charge : 0 €

Aide exceptionnelle Une aide exceptionnelle de 6000 € est accordée aux employeurs qui recrutent des alternants pour une durée minimale d'un an (apprentis et jeunes en contrat de professionnalisation) entre le 01/01/23 et le 31/12/23

<https://www.service-public.fr/particuliers/actualites/A14253>

CFA Formasup ARL

NOM DIPLÔME M2 GI-GISIS

CODE RNCP 34113

Organisme Formateur IUT DE ROANNE



CALENDRIER
2023-2024

 en entreprise
 en formation à l'IUT

MASTER GI

GÉNIE INDUSTRIEL

PARCOURS GESTION ET INGÉNIERIE DES SYSTÈMES
INDUSTRIELS ET DE SANTÉ

septembre	octobre	novembre	décembre	janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	31		31	31		31		31		31		

Secrétariat de la formation **Eléonor DUMOULIN**
eleonor.dumoulin@univ-st-etienne.fr
04 69 45 10 19

Responsable alternance **Saïd KHARRAJA**
said.kharraja@univ-st-etienne.fr

 **FormaSup**
AIN | RHÔNE | LOIRE
La Manufacture de l'Alternance

 **UNIVERSITÉ
JEAN MONNET**
SAINT-ÉTIENNE

 **IUT** ROANNE