

MASTER

Mention : Electronique, énergie électrique, automatique

Etablissements co-accrédités :

- Ecole centrale de Lyon
- Université Lyon-I

Les étudiantes et étudiants candidatent à l'UJM sur cette mention : OUI – ~~NON~~

Si NON, dans quel établissement candidatent-elles ou ils ?

Formation ouverte : OUI - ~~NON~~

Modalités d'enseignement (rayez les mentions inutiles) :

Formation initiale – ~~Formation continue~~ – ~~Formation à distance~~ – ~~Alternance : Contrat pro~~ –
Alternance : Apprentissage – ~~Hybride~~

Cette mention est accessible au (rayez les mentions inutiles) : 1^{er} semestre – ~~3^{ème} semestre~~

Architecture de la mention (rayez les mentions inutiles) : ~~Sans parcours~~ – Avec parcours – ~~Avec parcours en Y~~

Parcours 1 : Traitement de l'Information et Instrumentation pour l'Ingénieur (T3I)

Formation ouverte : OUI – ~~NON~~

Modalités d'enseignement (rayez les mentions inutiles) :

Formation initiale – ~~Formation continue~~ – ~~Formation à distance~~ – ~~Alternance : Contrat pro~~ –
Alternance : Apprentissage – ~~Hybride~~

Ce parcours est accessible au : 1^{er} semestre – ~~3^{ème} semestre~~

Licences conseillées :

Electronique, énergie électrique, automatique – Physique – Sciences et technologie – Sciences pour l'ingénieur

Attendus :

- Être titulaire d'une Licence ou d'un diplôme ou titre reconnu au grade de Licence ou admis en équivalence dans les champs disciplinaires des licences conseillées.
- Travailler en autonomie, établir des priorités, gérer son temps,
- Utiliser les technologies de l'information et de la communication,
- Développer et mettre en œuvre un projet, comprendre ses objectifs et son contexte, participer à sa réalisation.
- Communiquer à l'oral et à l'écrit : rédiger clairement, préparer des supports de communication adaptés, prendre la parole en public et commenter des supports,
- Travailler en équipe : s'intégrer, se positionner, collaborer.

- Résoudre des problèmes demandant des capacités d'abstraction,
- Adopter une approche interdisciplinaire,
- Concevoir et mettre en œuvre une démarche scientifique de résolution de situations problématiques,
- Maîtriser des logiciels d'acquisition et d'analyse de données,
- Maîtriser des outils bureautiques,
- Être capable d'agir dans un cadre professionnel pluridisciplinaire où les activités sont fondées scientifiquement,
- Être capable de conduire son activité dans le respect des principes éthiques et des déontologies professionnelles.

Critères d'examen des vœux (limite 300 caractères par critères) :

- Prérequis en mathématique, physique, mécanique, électronique, électrotechnique, automatique, informatique
- Notes d'examen
- Niveau de langues : anglais et français

Critères d'examen des candidatures (rayez les mentions inutiles) : Dossier – Entretien – ~~Examen~~
Concours

Lien vers la fiche formation :

<https://www.univ-st-etienne.fr/Master/Electronique-energie-electrique-automatique/T3/>

Lieu de la formation : IUT de Roanne

Langues vivantes enseignées : Anglais

Mail responsable pédagogique : iut-roanne-master3ea@univ-st-etienne.fr

MASTER

Mention : Génie industriel

Etablissements co-accrédités :

- Ecole nationale supérieure des mines de Saint-Etienne
- Ecole centrale de Lyon
- Université Clermont Auvergne

Les étudiantes et étudiants candidatent à l'UJM sur cette mention : OUI – ~~NON~~

Si ~~NON~~, dans quel établissement candidatent-elles ou ils ?

Formation ouverte : OUI - ~~NON~~

Modalités d'enseignement (rayez les mentions inutiles) :

Formation initiale – Formation continue – ~~Formation à distance~~ – Alternance : Contrat pro –
Alternance : Apprentissage – ~~Hybride~~

Cette mention est accessible au (rayez les mentions inutiles) : 1^{er} semestre – ~~3^{ème} semestre~~

Architecture de la mention (rayez les mentions inutiles) : ~~Sans parcours~~ – Avec parcours – Avec
parcours en Y

Licences conseillées :

Sciences et technologies – Sciences pour l'ingénieur

Attendus :

- Etre titulaire d'une Licence ou d'un diplôme ou titre reconnu au grade de Licence ou admis en équivalence dans les champs disciplinaires des licences conseillées.
- Montrer un grand intérêt pour le domaine du génie industriel et pour la formation.
- Montrer que vous êtes informé sur la cohérence de votre projet et sur votre future profession.
- Disposer d'un niveau de maîtrise et d'expertise de certains savoirs, de certaines compétences académiques, de certaines connaissances disciplinaires, des méthodologies et de savoir-faire dans le domaine du génie industriel.
- Disposer des qualités humaines et des compétences relationnelles : bienveillance, empathie, capacité à travailler en équipe, organisation dans le travail, être force de proposition, faire preuve d'initiatives.
- Avoir la capacité à s'investir, à s'impliquer dans son travail, l'autodiscipline, la rigueur, l'autonomie, la réactivité.

Critères d'examen des vœux (limite 300 caractères par critères) :

- Prérequis en génie industriel
- Notes des modules du génie industriel
- Niveau de langues : anglais et français

Critères d'examen des candidatures (rayez les mentions inutiles) : Dossier – Entretien – ~~Examen~~ –
~~Concours~~

Lien vers la fiche formation :

<https://iut-roanne.univ-st-etienne.fr/fr/formations/masters.html>

Langues vivantes enseignées : Anglais

Mail responsable pédagogique : iut-roanne-mastergi@univ-st-etienne.fr

Parcours 1 : Gestion et ingénierie des systèmes industriels et de santé (GISIS)

Formation ouverte : OUI – ~~NON~~

Modalités d'enseignement (rayez les mentions inutiles) :

Formation initiale – Formation continue – ~~Formation à distance~~ – Alternance : Contrat pro –
Alternance : Apprentissage – ~~Hybride~~

Cette mention est accessible au (rayez les mentions inutiles) : ~~1^{er} semestre~~ – 3^{ème} semestre

Licences conseillées :

Sciences et technologies – Sciences pour l'ingénieur

Lien vers la fiche formation :

<https://www.univ-st-etienne.fr/Master/Genie-industriel/GISIS>

Lieu de la formation : IUT de Roanne

Langues vivantes enseignées : Anglais

Mail responsable pédagogique : iut-roanne-mastergi@univ-st-etienne.fr

Parcours 2 : Méthodes avancées de génie industriel pour l'industrie du futur (MAGIF)

Formation ouverte : OUI – ~~NON~~

Modalités d'enseignement (rayez les mentions inutiles) :

Formation initiale – Formation continue – ~~Formation à distance~~ – Alternance : Contrat pro –
Alternance : Apprentissage – ~~Hybride~~

Cette mention est accessible au (rayez les mentions inutiles) : ~~1^{er} semestre~~ – 3^{ème} semestre

Licences conseillées :

Sciences et technologies – Sciences pour l'ingénieur

Lien vers la fiche formation :

<https://www.univ-st-etienne.fr/Master/Genie-industriel/MAGI>

Lieu de la formation : IUT de Roanne

Langues vivantes enseignées : Anglais

Mail responsable pédagogique : iut-roanne-mastergi@univ-st-etienne.fr