

Vu le code de l'éducation et notamment les articles L712-1 à L712-6-1 et l'article L719-7
Vu les statuts en vigueur de l'Université Jean Monnet de Saint-Etienne

La Commission de la Formation et de la Vie Universitaire du Conseil Académique de l'université Jean Monnet réunie le 22 novembre 2024 décide :

<p>ACTE ADMINISTRATIF</p> <p><i>Acte 130-2024</i></p>	<p>DELIBERATION POUR ADOPTION</p> <p>Campagne de recrutement 2025 : Mon Master : délibération sur les attendus et les critères généraux d'examen des vœux pour les Masters de l'IUT de Roanne mention : Electronique, énergie électrique, automatique Génie Industriel</p>
---	--

La Commission de la Formation et de la Vie Universitaire adopte la délibération relative aux attendus et critères généraux d'examen des vœux pour les Masters de L'IUT de Roanne pour 2025.

Document annexé.

A Saint Etienne le 26 novembre 2024

Pour le Président et par délégation,

Le Vice-Président à la Formation et
aux Relations Internationales



Alain TROUILLET

MEMBRES : 34 QUORUM : 19	REPRESENTES : 8	PRESENTS : 16
-----------------------------	-----------------	---------------

POUR : 24	CONTRE : 0	ABST : 0
-----------	------------	----------

MASTER

Mention : Electronique, énergie électrique, automatique

Numéro de la fiche RNCP (5 caractères) (Il est en particulier recommandé de saisir ce numéro si la formation relève de l'alternance, car il permettra au candidat de bénéficier des services de La bonne alternance.) : 38687

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 : 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

B.U.T. conseillés :

B.U.T. Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII), B.U.T. Mesures Physiques, B.U.T. Réseaux et Télécommunications (RT), B.U.T. Génie Industriel et Maintenance (GIM)

Licences professionnelles conseillées :

LP - Energie et propulsion, LP - Gestion et maintenance des installations énergétiques, LP - Maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie, LP - Maintenance et technologie : électronique, instrumentation, LP - Métiers de l'électricité et de l'énergie, LP - Métiers de l'électronique : communication, systèmes embarqués,

Diplômes d'Etat en Santé conseillées :

DNL - Acoustique et vibrations, DNL - 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://iut-roanne.univ-st-etienne.fr/fr/formations/master-XB/master-XB/master-electronique-energie-electrique-automatique-parcours-traitement-de-l-information-et-instrumentation-pour-l-ingenieur-5_14_07_0003_FR.html

Lieu de la formation : IUT de Roanne

Langues vivantes enseignées : Anglais

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

Mots clés : Maintenance, électronique, énergie électrique, automatique, instrumentation, traitement du signal

MASTER

Mention : Génie industriel

Numéro de la fiche RNCP (5 caractères) (Il est en particulier recommandé de saisir ce numéro si la formation relève de l'alternance, car il permettra au candidat de bénéficier des services de La bonne alternance.) : 38690

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

B.U.T. conseillés :

A remplir, si nécessaire, par les mentions de BUT (voir liste en pièce jointe)

[BUT - Génie industriel et maintenance](#), [BUT - Génie mécanique et productique](#), [BUT - Management de la Logistique et des Transports](#), [BUT - Qualité, logistique industrielle et organisation](#).

Licences professionnelles conseillées :

A remplir, si nécessaire, par les mentions de LP (voir liste en pièce jointe)

Diplômes d'Etat en Santé conseillées :

A remplir, si nécessaire, par les mentions de DE (voir liste en pièce jointe)

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.
- 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
- [Notes des modules scientifiques \(mathématique, informatique, ...\)](#)
- 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/nos-formations/masters/master-genie-industriel.html>

Langues vivantes enseignées : Anglais

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

Parcours : 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^[NSMA1]

Lien vers la fiche formation :

https://iut-roanne.univ-st-etienne.fr/fr/formations/master-XB/master-XB/master-genie-industriel-parcours-gestion-et-ingenierie-des-systemes-industriels-et-de-sante-gisis-5_14_07_0001_FR.html

Lieu de la formation : IUT de Roanne

Langues vivantes enseignées : Anglais

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

Mots clés : [Génie industriel](#), [Génie hospitalier](#), [Aide à la décision](#), [Méthodes d'optimisation](#), [Méthodes de simulation](#), [Amélioration continue](#), [Digitalisation](#), [Maintenance](#), [fiabilité](#), [Systèmes d'information](#).

Parcours : 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^[NSMA2]

Lien vers la fiche formation :

https://iut-roanne.univ-st-etienne.fr/fr/formations/master-XB/master-XB/master-genie-industriel-parcours-methodes-avancees-de-genie-industriel-pour-l-industrie-du-futur-magif-5_14_07_0002_FR.html

Lieu de la formation : IUT de Roanne

Langues vivantes enseignées : Anglais

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

Mots clés : [Génie industriel](#), [Systèmes de production et logistique](#), [Aide à la décision](#), [Méthodes d'optimisation](#), [Méthodes de simulation](#), [Amélioration continue](#), [Processus stochastiques](#), [fiabilité](#).