

MASTER Electronique, énergie électrique, automatique Parcours T3I

Champs d'évaluation	Attendus	Critères d'examen des candidatures en lien avec l'attendu	Importance du critère
Résultats académiques	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.	Diplôme obtenu ou en cours d'obtention / Prérequis en mathématique, physique, mécanique, électronique, électrotechnique, automatique, informatique	Essentiel
Compétences, savoir-faire	Travailler en autonomie, établir des priorités, gérer son temps,	Résultats académiques	Très important
Compétences, savoir-faire	Utiliser les technologies de l'information et de la communication,	Résultats académiques	Très important
Compétences, savoir-faire	Développer et mettre en œuvre un projet, comprendre ses objectifs et son contexte, participer à sa réalisation.	Résultats académiques	Très important
Compétences, savoir-faire	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,	Résultats académiques / Certifications en Langue	Très important
Compétences, savoir-faire	Travailler en équipe : s'intégrer, se positionner, collaborer.	Résultats académiques	Très important
Compétences, savoir-faire	Résoudre des problèmes demandant des capacités d'abstraction,	Résultats académiques	Très important
Compétences, savoir-faire	Adopter une approche interdisciplinaire	Résultats académiques	Très important
Compétences, savoir-faire	Concevoir et mettre en œuvre une démarche scientifique de résolution de situations problématiques,	Résultats académiques	Très important
Compétences, savoir-faire	Maîtriser des logiciels d'acquisition et d'analyse de données,	Résultats académiques	Très important
Compétences, savoir-faire	Maîtriser des outils bureautiques,	Résultats académiques	Très important
Compétences, savoir-faire	Être capable d'agir dans un cadre professionnel pluridisciplinaire où les activités sont fondées scientifiquement,	Résultats académiques	Très important
Compétences, savoir-faire	Être capable de conduire son activité dans le respect des principes éthiques et des déontologies professionnelles.	Résultats académiques	Très important
Motivation, projet	Motivation et cohérence du projet	Motivation et cohérence du projet de formation et du projet professionnel	Très important

MASTER Génie industriel

Champs d'évaluation	Attendus	Critères d'examen des candidatures en lien avec l'attendu	Importance du critère
Résultats académiques	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.	Diplôme obtenu ou en cours d'obtention / Prérequis en mathématique, outils de modélisation et d'optimisation des systèmes industriels, outils informatiques et logiciels industriels, automatisation, maintenance, gestion de la qualité ou amélioration continue	Essentiel
Compétences, savoir-faire	Montrer un grand intérêt pour le domaine du génie industriel et pour la formation.	Motivation	Très important
Compétences, savoir-faire	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.	Résultats académiques en génie industriel	Très important
Compétences, savoir-faire	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.	Résultats académiques / Certifications en Langue	Très important
Compétences, savoir-faire	Avoir la capacité à s'investir, à s'impliquer dans son travail, l'autodiscipline, la rigueur, l'autonomie, la réactivité.	Résultats académiques	Très important
Compétences, savoir-faire	Avoir un bon niveau en anglais et en français	Résultats académiques / Certifications en Langue	Très important
Motivation, projet	Montrer que vous êtes informé sur la cohérence de votre projet et sur votre future profession.	Motivation et cohérence du projet de formation et du projet professionnel	Important

MASTER

Mention : Electronique, énergie électrique, automatique

Numéro de la fiche RNCP (5 caractères) : 38687

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

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 :

- Licence Sciences pour l'Ingénieur, incluant des parcours en génie électrique, électrotechnique, électronique, automatique ou mécatronique
- Licence Mathématiques, Physique et Sciences pour l'Ingénieur, ainsi que Mathématiques, physique, chimie, informatique, lorsque les enseignements suivis intègrent de la physique appliquée et de l'électronique
- Licence Sciences et Technologies, uniquement si le parcours comporte des unités d'enseignement en électronique, mesures physiques, informatique industrielle ou automatique
- Licence Mesures Physiques
- Licence Mécanique, pour les étudiants ayant suivi des cours en mécatronique, modélisation ou vibrations
- Licence Informatique, lorsqu'elle inclut des enseignements en systèmes embarqués ou traitement du signal

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 :

NC

Attendus :

- Voir annexe

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

- Voir annexe

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) : 38690

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

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)

LP - Maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie

LP - Métiers de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels

LP - Métiers de l'industrie : gestion de la production industrielle

LP - Métiers de l'industrie : logistique industrielle

Diplômes d'Etat en Santé conseillées :

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

Attendus :

- Voir annexe

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

- Voir annexe

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

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

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.