



IUT DE ROANNE

-  5 BACHELORS UNIVERSITAIRES DE TECHNOLOGIE
-  3 LICENCES PROFESSIONNELLES
-  2 LICENCES GÉNÉRALES
-  2 MASTERS
-  DUETI



L'UNIVERSITE JEAN MONNET

20 000
étudiants

6 400
diplômés/an

4

domaines en enseignements

Arts, Lettres, Langues – Sciences
Humaines et Sociales – Droit, Économie,
Gestion – Sciences, Technologie, Santé

1 500
personnels

1 000
enseignants
et enseignants-
chercheurs

6

campus

Tréfilerie - Métare - Manufacture -
Santé Innovations - **Roanne** - Firminy

96%

d'insertion professionnelle

des Licences Pro
Droit - Économie - Gestion
+ 4 points par rapport
à la moyenne nationale

92%

d'insertion professionnelle

des Masters
Droits - Économie - Gestion
Égal à la moyenne nationale
0 point

98%

d'insertion professionnelle

des Licences Pro
Sciences - Technologie - Santé
+ 5 points par rapport
à la moyenne nationale

96%

d'insertion professionnelle

des Masters
Sciences - Technologies - Santé
+ 5 points par rapport à la moyenne
nationale

Taux d'insertion professionnelle à 18 mois
Source MESRI 2021

L'IUT EN CHIFFRES



Un IUT à taille humaine

1600 étudiants, dont **300** alternants,
+ de **100** personnels permanents (**67** enseignants
et enseignants chercheurs, **37** collaborateurs
administratifs et techniques), + de **150** intervenants
du monde professionnel

5 Bachelors Universitaires de Technologie

GEA - GIM - QLIO - RT - TC



2 Licences Générales

AES et SPI

3 Licences Professionnelles

ABF - TC - BTP



2 Masters

GI et 3EA

DUETI

Année à l'étranger



Formations tout au long de la vie

VAE - Validation des Acquis de l'Expérience

La recherche et le transfert de technologie



**INSERTION
PROFESSIONNELLE
IMMÉDIATE
OU À COURT TERME**

+ de 500
partenaires
(entreprises, associations,
collectivités...)

+ de 150
intervenants
non enseignants

LE CAMPUS ROANNAIS

LA BIBLIOTHÈQUE UNIVERSITAIRE

Les bibliothécaires sont à votre écoute et vous accompagnent dans toutes vos recherches :

Pour étudier à plusieurs ou seul dans le calme de la salle motus,

Pour échanger en petit groupe : côté jardin, réserver une salle de travail (tableaux et feutres à disposition),

Pour travailler sur PC, imprimer et faire des copies,

Pour s'informer, toute la presse d'actualité se trouve dans le salon,

Pour se détendre avec les nouveautés en BD, les magazines actualités et reportage.



133
places



12 000
documents



42 000
doc. numériques

La BU de Roanne est ouverte de 8h45 à 18h30 (18h les lundis)



VIE ÉTUDIANTE

Le service Vie Étudiante, situé à la Maison du Campus, est un lieu dédié aux étudiants de l'IUT de Roanne. Il propose, entre autres, des activités sportives, culturelles, de santé et de prévention, en lien avec les partenaires sociaux.

La Médecine Préventive Universitaire, le CROUS, les mutuelles et la Vie Étudiante œuvrent pour assurer un soutien aux étudiants tout au long de leur année universitaire.

Le SUAPS :

Plus de 40 activités sportives sont proposées, ainsi que des sorties.

Initiatives étudiantes :

Accompagnement des initiatives individuelles et collectives.

Accompagnement des associations étudiantes.



40
activités sportives



+ de 15
BDE & Associations étudiantes

LA RESTAURATION

Vous avez oublié votre panier repas à la maison ? Pas de panique, il existe plusieurs endroits pour se restaurer sur le Campus Roannais !

Le Restaurant Universitaire

Situé sur le site du Centre Hospitalier de Roanne, à proximité directe du campus, le restaurant universitaire permet de manger un repas complet et équilibré pour seulement 3,30€ ! Depuis septembre 2020 et l'annonce du Gouvernement, le Resto U propose aussi des repas à 1€ pour les étudiants boursiers.

Paiement par IZLY

Le Bistrot U

Situé sur le Campus Pierre Mendès France, à quelques pas seulement de la Maison du Campus, le Bistrot U est une alternative économique en cas de petit creux ou d'une envie soudaine de douceur.

Vous y trouverez notamment des sandwiches, paninis, croque-monsieur, salades, pasta-box, et quelques plaisirs sucrés, comme des crêpes ou des beignets.

Paiements possibles : CB, IZLY

LE LOGEMENT

Offre importante à loyer modéré : résidences universitaires, résidences étudiantes, logements parc privé, meublés ou non meublés.

LES ÉVÉNEMENTS



Concours National QLIO des jeunes créateurs d'unités de production

Les étudiants, après avoir choisi un produit industriel innovant, le conçoivent et proposent le système industriel permettant sa production.



Cérémonie de remise des diplômes

Cérémonie conviviale de remise des diplômes.



Lan Party

Journée de compétition entre équipes sur des jeux-vidéos.



Alticiades

Concours national TC dans une station de ski : des épreuves sportives de ski et de snowboard, une épreuve de négociation commerciale et un salon des produits régionaux.



Spots d'Or - Europubliciades

Création et réalisation de 3 supports publicitaires (affiche, spot radio, spot vidéo) après études de marché.



Giméole

Concours national GIM de création d'éoliennes urbaines.



Semaine SKI GIM

Voyage organisé par le BDE et le département GIM.



Ciné-débat

Ouvert à tous, de nombreux ciné-débats sont organisés tout au long de l'année, afin d'aborder des sujets d'actualité.



Bourse aux vélos

Vous cherchez un moyen écologique de vous déplacer ? L'IUT de Roanne organise chaque année sur le parvis de la Maison du Campus, une vente de vélos d'occasion.



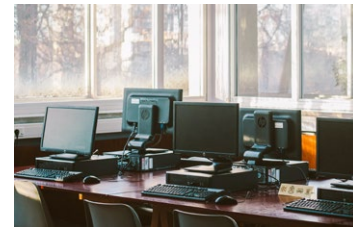
Je Filme Le Métier Qui Me Plait

Concours Régional et National TC de réalisation d'un reportage de 3 min, ayant pour objectif de valoriser un métier parmi de nombreuses catégories.



Integ'Roanne

Événement de rentrée proposant aux étudiants de première année qui démarrent leurs études supérieures à Roanne, de découvrir la ville.



Ateliers créations graphiques et vidéos

Pour aider les étudiants dans leurs projets professionnels et personnels, des ateliers gratuits sont animés par des intervenants professionnels pour développer leurs compétences techniques en communication visuelle.



Dépistage

L'IUT de Roanne en partenariat avec le CEGIDD et le Crédit Agricole, organise chaque année une journée d'information et de tests de dépistage du VIH.



Don du sang

Organisés par l'EFS, l'IUT de Roanne et un groupe d'étudiants, deux rendez-vous « Don du sang » sont proposés chaque année.

2021 : LES D.U.T. DEVIENNENT DES B.U.T. L'OFFRE DE FORMATION DES IUT ÉVOLUE

Le Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.) devient le nouveau diplôme de référence des IUT.

En intégrant un B.U.T. les étudiants bénéficient d'un parcours intégré de 3 ans, sans sélection supplémentaire pour atteindre le grade licence. Le diplôme est aligné sur les standards internationaux et facilite les échanges avec les universités étrangères. Un D.U.T. est délivré au bout des deux premières années.

Un diplôme national universitaire

- Au grade licence (en 3 ans) soit 180 crédits ECTS.
- Un programme national visant la professionnalisation par l'acquisition de compétences reconnues et recherchées par les milieux socio-professionnels.

Une formation

- Sélective et accessible aux bacheliers généraux et technologiques : 24 spécialités reconnues (les mêmes qu'en D.U.T. : GEA, TC, GIM, QLIO, RT...) avec la possibilité dorénavant de choisir un parcours dans ces spécialités dès la première année ou à partir du semestre 3.
- Possibilité d'intégrer le B.U.T. à différents moments du cursus, grâce à des passerelles inter-formations.
- Obtention d'un D.U.T. « nouvelle formule » au bout de 2 ans.

Une pédagogie et un accompagnement

- Une pédagogie basée sur les compétences, propice au travail en mode projet.
- Un accompagnement individualisé et un environnement universitaire à taille humaine.

Une formation professionnalisante

- L'approche par compétences.
- L'expérience professionnelle est développée à travers de nombreuses situations professionnelles (600 heures de projets et 22 à 26 semaines de stages).
- La formation en alternance s'étend sur tout ou partie du cursus.

Une organisation

- Des cours magistraux.
- Des travaux dirigés (26 ou 28 étudiants).
- Des travaux pratiques (12 ou 14 étudiants).
- 30 heures de cours par semaine.
- Évaluation sous le régime du contrôle continu.
- Des projets (SAÉ).
- Des stages.

Une mobilité

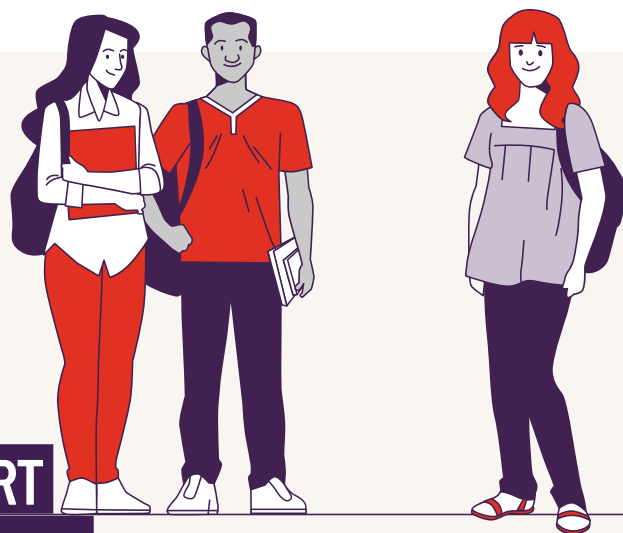
- Les mobilités internationales sont facilitées.



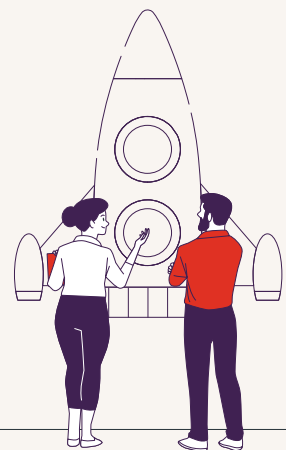
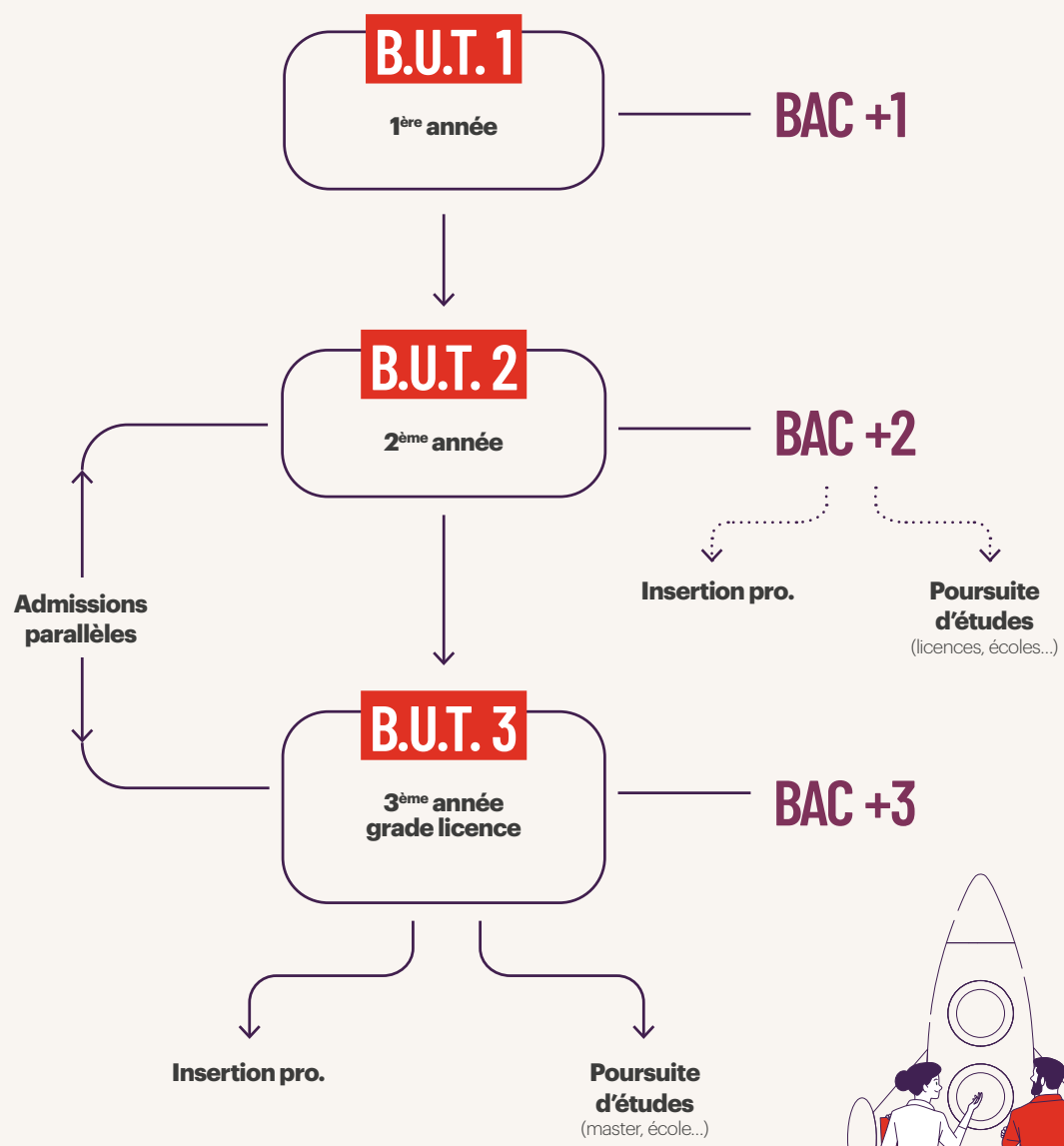
Et après ?

- Insertion professionnelle.
- Poursuite d'études.

**LE BACHELOR
UNIVERSITAIRE
DE TECHNOLOGIE**



DÉPART
Parcoursup



MASTER 3EA

Électronique,
Énergie Électrique,
Automatique

Master 3EA : parcours Traitement de l'Information et Instrumentation pour l'Ingénieur

Ce Master aborde les compétences de base et les connaissances et aptitudes associées requises des ingénieurs en maintenance, en traitement de l'information, en instrumentation et en automatique. L'objectif principal du parcours T3I est de fournir une formation professionnelle aux futurs ingénieurs/managers dans ce domaine de l'entreprise. Compte tenu de la nature pluridisciplinaire du parcours T3I, ce dernier propose un large éventail de matières afin que ses diplômés puissent devenir rapidement opérationnels dans n'importe quel domaine de travail, combinant des contenus techniques, informatiques, logistiques, de gestion, etc.

Il répond à un besoin actuel dans le secteur industriel visant à améliorer et assurer le bon fonctionnement des équipements industriels, synonyme d'arrêt de production et de coût pour l'entreprise.

Les principaux enseignements



Les objectifs

Former des spécialistes de haut niveau dans le domaine de la maintenance nécessitant des compétences en électronique, en énergie électrique, en informatique industrielle et en automatique



Les + de la formation

- Le taux de réussite
- Le taux d'insertion professionnelle
- Débouchés professionnels larges
- Parcours proposé en alternance
- Locaux récents équipés (mécanique, mécatronique, automates, informatique (GMAO)...)

LES PARCOURS

Parcours Traitement de l'Information et Instrumentation pour l'Ingénieur

Le Master T3I permet aux étudiants d'augmenter leurs connaissances en maintenance via des modules techniques et applicatifs en électronique, en énergie électrique et en automatique ainsi qu'en traitement de l'information et instrumentation.

Outre la mention 3EA, ce parcours permet de développer les compétences nécessaires pour planifier, mettre en oeuvre et évaluer de manière critique les plans de maintenance stratégiques grâce à un mélange unique de contenu enseigné et d'exercices pratiques de mise en oeuvre. La capacité de conduire des stratégies de maintenance à effet de coût dans une gamme de secteurs industriels ouvre des opportunités de carrière pour nos diplômés dans le monde entier.

Les débouchés :

Les débouchés concernent tous les secteurs industriels mais aussi l'enseignement et la recherche. Les secteurs d'activité sont nombreux : aéronautique, métallurgie, industrie automobile, production énergétique, fabrication de machines et d'équipements. Les postes proposés sont riches : ingénieur maintenance industrielle, responsable GMAO (Gestion de Maintenance Assistée par ordinateur), directeur de production, chef de projet, ingénieur conseil, ingénieur tests et essais, ingénieur en instrumentalisation scientifique, ingénieur de validation.

Diagnostic et Maintenance des Systèmes Industriels, Asservissement et Régulation des Systèmes Industriels, Électronique pour l'Ingénieur, Système de Conversion de l'Énergie Électrique, Capteurs et Instrumentation, Analyse de Données, Traitement du Signal, Outils de la Maintenance, Analyse Vibratoire et Acoustique, Management Industriel.

740h

En formation initiale réparties sur 4 semestres.

830h

En formation par alternance réparties sur 4 semestres.

12 à 24

semaines de stage ou alternance sur tout ou partie du parcours.

LES COMPÉTENCES ET COMPOSANTES ESSENTIELLES

Parcours Traitement de l'Information et Instrumentation pour l'Ingénieur

SCIENTIFIQUE :

- 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 : utiliser les instruments et les techniques de mesure les plus courants ; identifier les sources d'erreur ; analyser des données scientifiques ; valider un modèle théorique par comparaison de ses prévisions avec les données empiriques recueillies ; apprécier les limites de validité d'un modèle des dysfonctionnements
- Maîtriser des logiciels d'acquisition et d'analyse de données



ORGANISATIONNEL :

- 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.

RELATIONNEL :

- 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.

La mention EEEA est composée d'un semestre 1 commun à tous les étudiants, permettant ainsi d'accéder à tous ses parcours. Des UE permettent ensuite l'ouverture vers les domaines de la maintenance, du traitement de l'information, de l'instrumentation et de l'automatique. Les étudiants feront l'acquisition de compétences linguistiques en anglais à raison de 6 ECTS en M1, et de compétences préprofessionnelles via l'UE PP pour 6 ECTS. Le M2 est mis en œuvre par plusieurs établissements (universités Lyon1, Jean Monnet Saint-Etienne et l'Ecole Centrale de Lyon,). La formation en langue étrangère se poursuit en M2 par 3 ECTS dans le but d'amener le futur professionnel à la validation d'une certification en langue.

MASTER 3EA

ÉLECTRONIQUE,
ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, AUTOMATIQUE



Pré-requis

CONDITIONS D'ADMISSIBILITÉ

En 1^{ère} année :

Être titulaire d'une licence générale.

Avoir satisfait aux conditions de passage en deuxième année d'école d'ingénieur, qu'il s'agisse de diplômes français ou étrangers équivalents (ou 4^{ème} année d'école d'ingénieur pour les écoles avec préparation intégrée).

Éventuellement, être titulaire d'une Licence Professionnelle.

En 2^{ème} année en alternance (sur entretien) :

De droit pour les étudiants ayant validé les 2 semestres de la 1^{ère} année du Master 3EA.

Titulaire d'un Master 1 en sciences ou avec de solides acquis en management industriel.

MODALITÉS DE CANDIDATURE :

En 1^{ère} année (M1) : candidature sur le site national

En 2^{ème} année (M3) : candidature sur le site e-candidat



Contacts :

Responsable : Abdenour SOUALHI

Secrétaire : Sonia PEUILLON

04 69 45 10 01

iut-roanne-master3ea@univ-st-etienne.fr

LE B.U.T. ET L'INTERNATIONAL À L'IUT DE ROANNE

Objectif : accompagner les étudiants pour qu'ils puissent bénéficier d'un ou plusieurs semestres de mobilité à l'étranger au cours de la formation.

Offre : au moins 1 semestre à l'étranger.

Destinations : au moins 1 pays francophone (pour les étudiants motivés par une mobilité mais qui ont des difficultés en langue étrangère) et des pays non-francophones.

2 Possibilités pour partir :

- **DUETI**
- **Stages à l'étranger :** intégrés dans le parcours B.U.T. sous réserve de validation par les responsables.

Le service RI est en appui pour les demandes de bourses et autres démarches administratives (assurances, visa, etc.).

LE DUETI : 2 MODALITÉS DE PARCOURS

DUETI « Césure »

Entre le B.U.T. 2 et B.U.T. 3 pour les étudiants souhaitant poursuivre en B.U.T. 3, sous forme d'année de césure.

Modalités : validation de 60 crédits ECTS, projet tuteuré international + soutenance.

DUETI « post diplômés »

Possibilité n° 1 : À la fin du B.U.T. 2 pour les étudiants ne souhaitant pas poursuivre en B.U.T. 3 : obtention du D.U.T. et poursuite en DUETI.

Modalités : Validation de 60 crédits ECTS, mémoire + soutenance.

Possibilité n° 2 : Après le B.U.T. 3 : obtention du B.U.T. et poursuite d'étude en DUETI

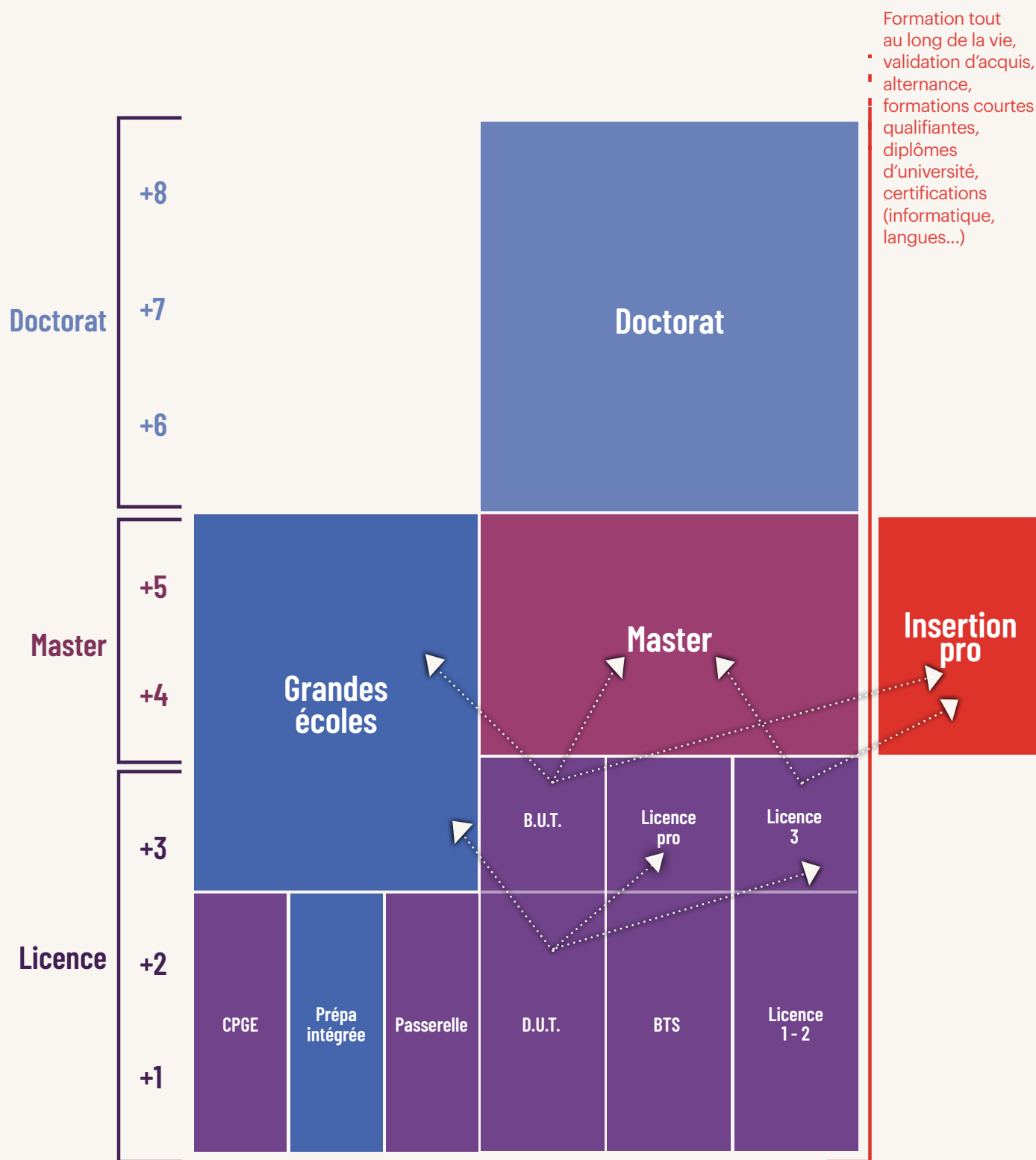
Modalités : Validation de 60 crédits ECTS, mémoire + soutenance.

Possibilité de mobilité

en semestre en dehors du DUETI



SCHÉMA DES ÉTUDES



Baccalauréat, DAEU, capacité en droit ou diplôme équivalent



 **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

Afin de répondre aux exigences de la loi du 4 septembre 2018 sur « la liberté de choisir son avenir professionnel », l'Université Jean Monnet s'est engagée dans une démarche qualité.

Le Service Universitaire de Formation Continue ainsi que le CFA UJM, dont la gestion est assurée par l'IUT de Saint-Étienne, ont été certifiés QUALIOPi le 16 Décembre 2021 par le certificateur Bureau Veritas, et cela pour une durée de 3 ans.

Pourquoi cette certification ?

La certification QUALIOPi permet d'attester de la qualité des formations proposées mais également de comprendre et de s'adapter aux attentes des acteurs particuliers et professionnels.

La certification

La certification qualité a été délivrée au titre des catégories d'actions suivantes :

- Les actions de formation par apprentissage, au sens de l'article (article L.6313-1 – 4° du code de travail)
- Les actions de formation par apprentissage pour les diplômés préparés en alternance (article L.6313-1 – 1° du code de travail)
- Les actions permettant de faire valider les acquis de l'expérience, dans les conditions prévues au livre IV (article L.6313-1 – 3° du code de travail)

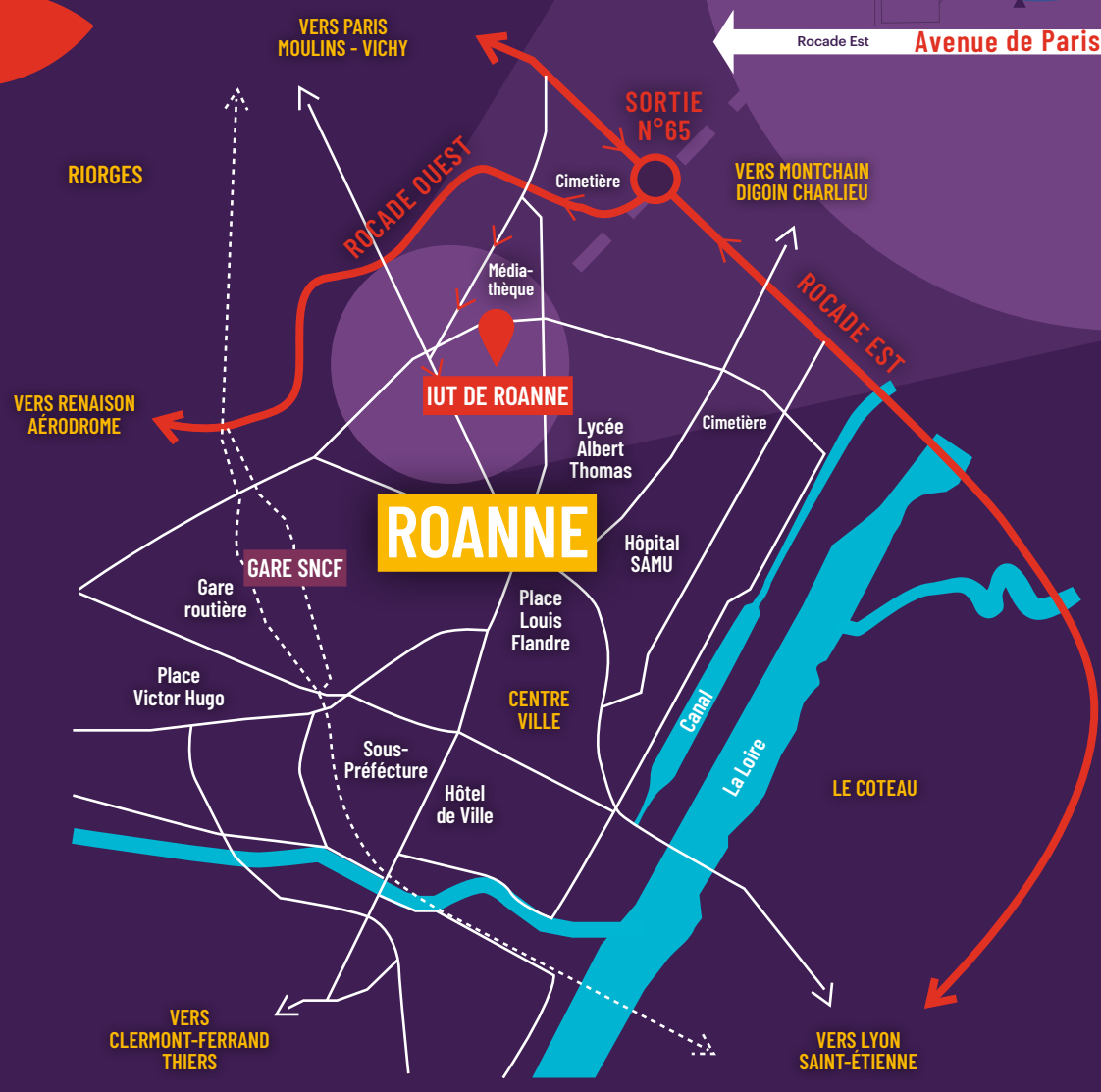
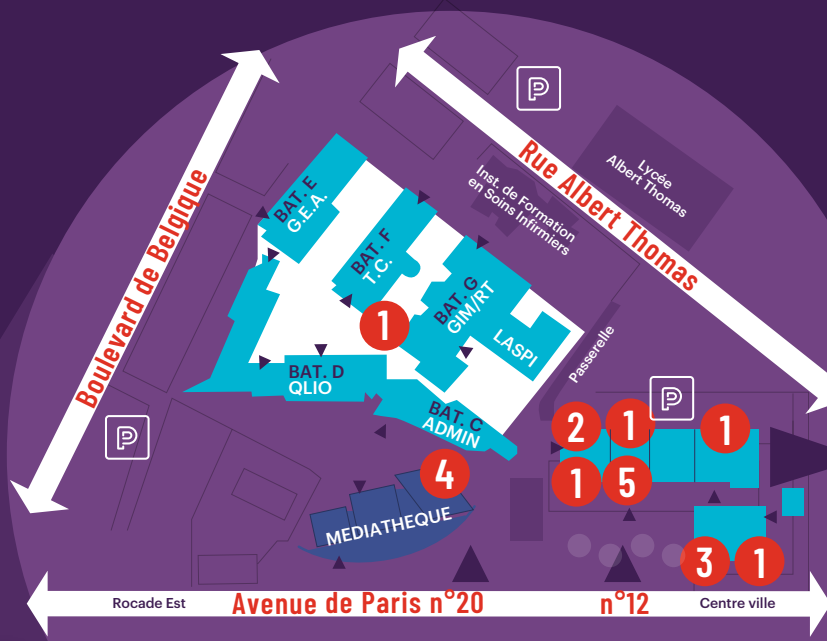
Critères d'évaluation

Les 7 critères évalués sont les suivants :

- Informer, accueillir, orienter et accompagner le candidat en formation professionnelle continue
- Entretenir le lien avec les anciens stagiaires après la prestation
- S'appuyer sur des personnels compétents et des moyens performants
- Accompagner les responsables de formation et les intervenants dans le cadre de leurs prestations
- Proposer des prestations adaptées aux partenaires
- Améliorer en continu la prestation



PLAN D'ACCÈS AU CAMPUS PIERRE MENDÈS FRANCE



- 1 IUT DE ROANNE
- 2 LA MAISON DU CAMPUS
- 3 LE LASPI
- 4 LA BIBLIOTHÈQUE UNIVERSITAIRE
- 5 LE BISTROT U

IUT DE ROANNE

20, avenue de Paris
42334 ROANNE cedex
Tel : 04 77 44 89 13

