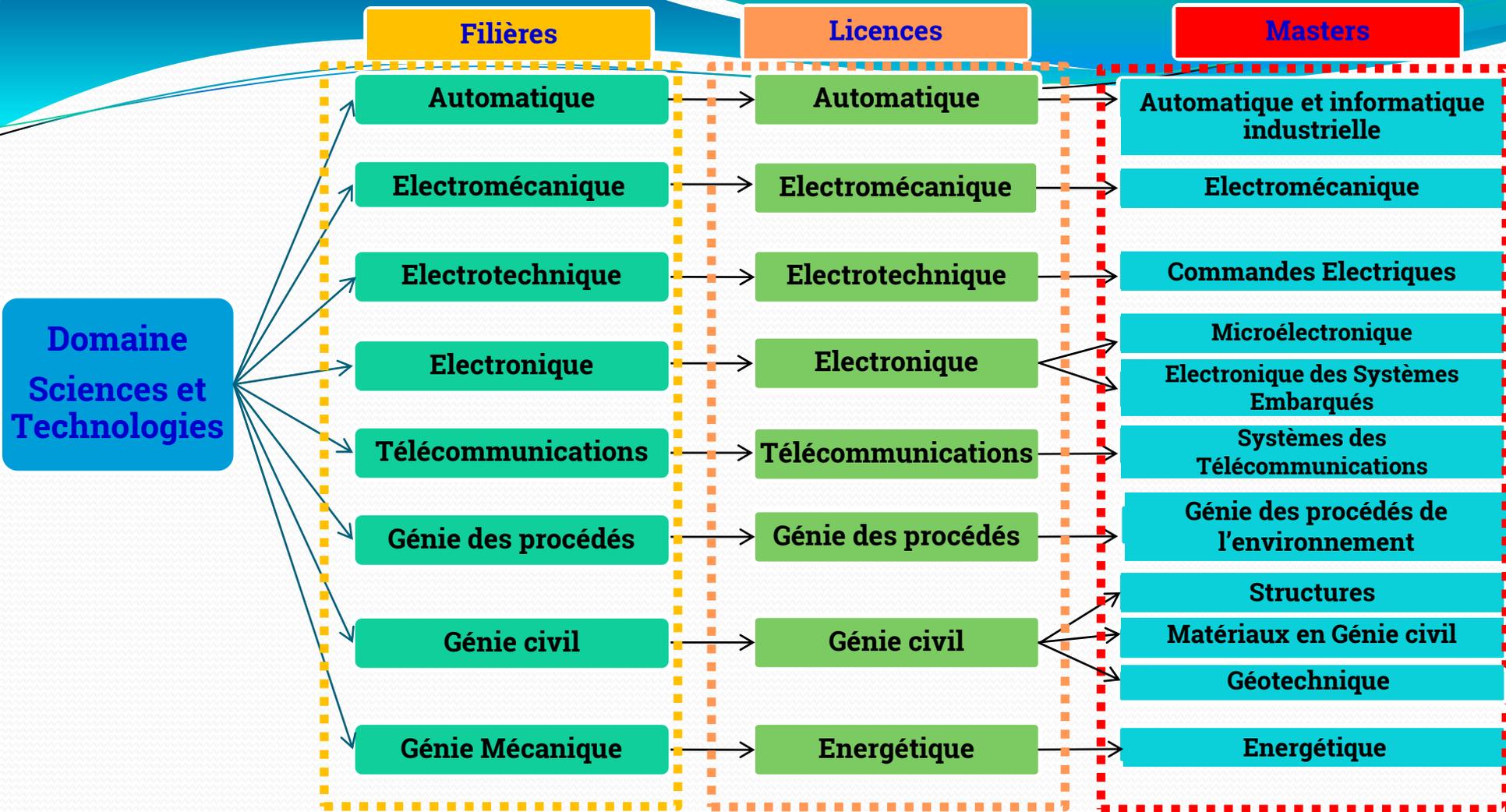




DOMAINE  
SCIENCES ET  
TECHNOLOGIES



## Filières

## Licences

## Masters

Automatique

Automatique

Automatique et informatique industrielle

Electromécanique

Electromécanique

Electromécanique

Electrotechnique

Electrotechnique

Commandes Electriques

Electronique

Electronique

Microélectronique  
Electronique des Systèmes Embarqués

Télécommunications

Télécommunications

Systèmes des Télécommunications

Génie des procédés

Génie des procédés

Génie des procédés de l'environnement

Génie civil

Génie civil

Structures  
Matériaux en Génie civil  
Géotechnique

Génie Mécanique

Energétique

Energétique

Domaine Sciences et Technologies

Sciences et Technologies

# Filière Automatique

Automatique

Automatique

Automatique et informatique industrielle

Electromécanique

Electromécanique

Electromécanique

Génie civil

Génie civil

Structures

Matériaux en Génie civil

Génie Mécanique

Energétique

Energétique

Energies renouvelables en mécanique

# Licence Automatique

**Les jeunes cadres seront capable à:**

- **S'intégrer efficacement dans une équipe d'automatisation,**
- **Réaliser des études, installer, faire fonctionner et dépanner des installations industrielles;**
- **Savoir évaluer les performances d'un système;**
- **Proposer et détailler les solutions envisagées en collaboration avec les ingénieurs;**
- **Aider dans la définition d'un cahier des charges d'un projet;**
- **Assurer la maîtrise d'œuvre du projet;**
- **Prendre en compte l'environnement socio-économique de l'entreprise en y intégrant les volets sécurité et qualité;**
- **Aider dans l'identification des besoins de restructuration des processus de contrôle et commande de l'entreprise.**



# Le Master

Les titulaires d'une Licence  
Master Automatique peuvent  
poursuivre en Master Automatique  
& Informatique industrielle



Sciences et Technologies

# Electromécanique

Automatique

Automatique

Automatique et informatique industrielle

Electromécanique

Electromécanique

Electromécanique

Génie civil

Génie civil

Structures

Matériaux en Génie civil

Génie Mécanique

Energétique

Energétique

Energies renouvelables en mécanique

s

barqués

cations

nnement

# Licence Electromécanique

**Les jeunes cadres seront capable à:**

- Effectuer les essais et les contrôles spécialisés, vérifier la conformité des équipements par rapport aux spécifications du cahier des charges en respectant la normalisation en vigueur.
- Consigner dans un rapport les résultats des essais, des tests et des contrôles, définir des procédures.
- Analyser les causes des pannes et défaillances et proposer des améliorations.
- Assurer la maintenance des machines et appareillage électrique.
- Participer à l'établissement de cahiers des charges et de dossiers techniques.
- Aider dans l'étude des avant-projets et des projets.
- Actualiser en permanence leurs connaissances sur les évolutions technologiques.



# Le Master

Les titulaires d'une Licence  
Electromécanique peuvent  
poursuivre en Master  
Electromécanique



Sciences et Technologies

# Electrotechnique

Automatique

Automatique

Automatique et informatique industrielle

Electromécanique

Electromécanique

Electromécanique

Génie civil

Génie civil

Structures

Matériaux en Génie civil

Génie Mécanique

Energétique

Energétique

Energies renouvelables en mécanique

s

barqués

cations

nnement

# Licence Electrotechnique

**Les jeunes cadres seront capable à:**

- **Comprendre les phénomènes physiques liés aux transformations et à l'utilisation de l'énergie électrique.**
- **Définir et exploiter les équipements électriques de puissance et les systèmes de commande associés, pour produire de l'énergie ou actionner des automatismes.**
- **Connaître les différentes composantes des réseaux électriques et se familiariser avec les moyens de contrôle et de protection. définir les matériels de distribution, de protection et de commande, de la haute tension à la basse tension et à leur mise en service.**
- **Appréhender les spécificités réelles des réseaux électriques et des moyens à mettre en œuvre pour la stabilité de ces réseaux.**
- **S'adapter aux nouvelles spécificités technologiques des entreprises.**



# Le Master

Les titulaires d'une Licence  
Electrotechnique peuvent  
poursuivre en Master  
Commandes Electriques



Sciences et Technologies

# Electronique

Automatique

Automatique

Automatique et informatique industrielle

Electromécanique

Electromécanique

Electromécanique

Génie civil

Génie civil

Structures

Matériaux en Génie civil

Génie Mécanique

Energétique

Energétique

Energies renouvelables en mécanique

s

abbarqués

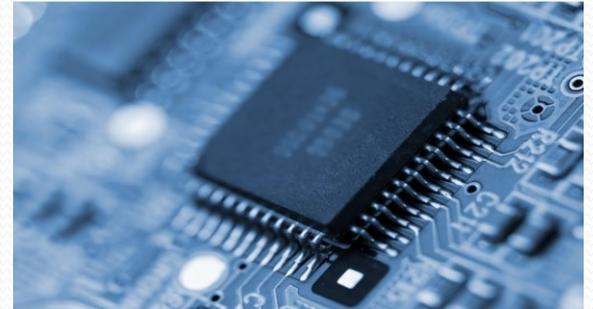
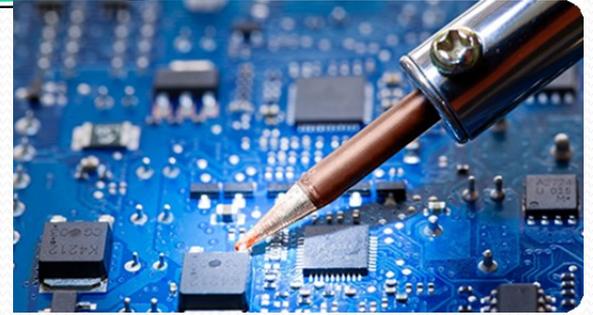
cations

nnement

## Licence Electronique

**Cette formation permet aux étudiants :**

- **Acquérir un diplôme reconnu par le milieu socio-économique (régional et national) et s'adapter aux besoins actuels et futurs de notre société. En effet, cette formation est un tremplin pour un éventail très large de métiers de l'électronique (conquête spatiale, automobile, radio, télévision, téléphonie, médecine, robotique, imagerie, informatique industrielle, systèmes embarqués, etc.).**
- **Avoir de nombreuses opportunités professionnelles dans des industries très variées.**

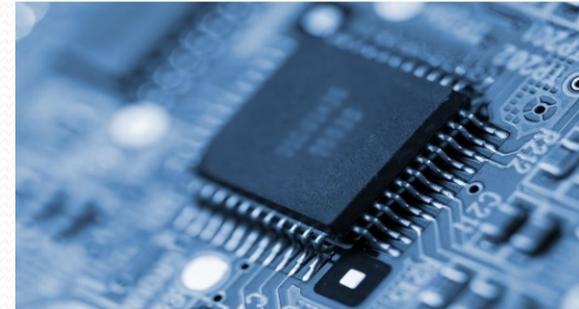
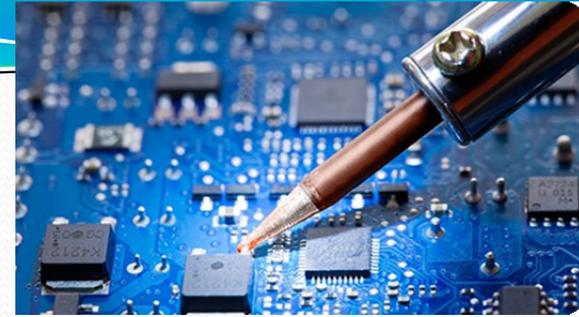


# Le Master

Les titulaires d'une Licence  
Electronique peuvent  
poursuivre:

en Master  
Microélectronique

en Master Electronique  
des Systèmes  
Embarqués



Sciences et Technologies

# Télécommunications

Automatique

Automatique

Automatique et informatique industrielle

Electromécanique

Electromécanique

Electromécanique

Génie civil

Génie civil

Structures

Matériaux en Génie civil

Génie Mécanique

Energétique

Energétique

Energies renouvelables en mécanique

s

barqués

cations

nnement

# Licence Télécommunications

**Les jeunes cadres diplômés devront être capables de :**

- **Appréhender les systèmes et services de Télécommunications ;**
- **Dialoguer efficacement avec les utilisateurs pour comprendre leurs besoins et leurs problèmes ;**
- **Participer à l'élaboration d'un cahier des charges et contribuer aux spécifications de la topologie d'un réseau;**
- **Installer, configurer, exploiter et administrer un réseau informatique ;**
- **Gérer les outils de communication réseaux ;**
- **Participer au choix, mettre en œuvre et conduire un projet d'évolution et d'extension d'un réseau à partir d'une infrastructure existante ;**
- **Maîtriser les standards et les normes en termes de protocoles, de topologies, de sécurité et de plateformes d'administration.**



# Le Master

Les titulaires d'une Licence  
Télécommunications  
peuvent poursuivre en  
Master Systèmes des  
Télécommunications



Sciences et Technologies

# Génie des procédés

Automatique

Automatique

Automatique et informatique industrielle

Electromécanique

Electromécanique

Electromécanique

Génie civil

Génie civil

Structures

Matériaux en Génie civil

Génie Mécanique

Energétique

Energétique

Energies renouvelables en mécanique

s

barqués

cations

nnement

# Licence Génie des procédés

**Le diplômé de cette licence sera capable de :**

- **Etablir des bilans d'une transformation, dimensionner et contrôler des équipements et effectuer des mesures dans une chaîne de production et de traitement.**
- **Les compétences acquises permettent d'intégrer différents secteurs industriels (Industries chimiques, pharmaceutiques, électrochimiques, agro-alimentaires, matériaux, cosmétique, le traitement des eaux, la protection de l'environnement, etc.), et de satisfaire la demande des besoins en cadres techniques.**

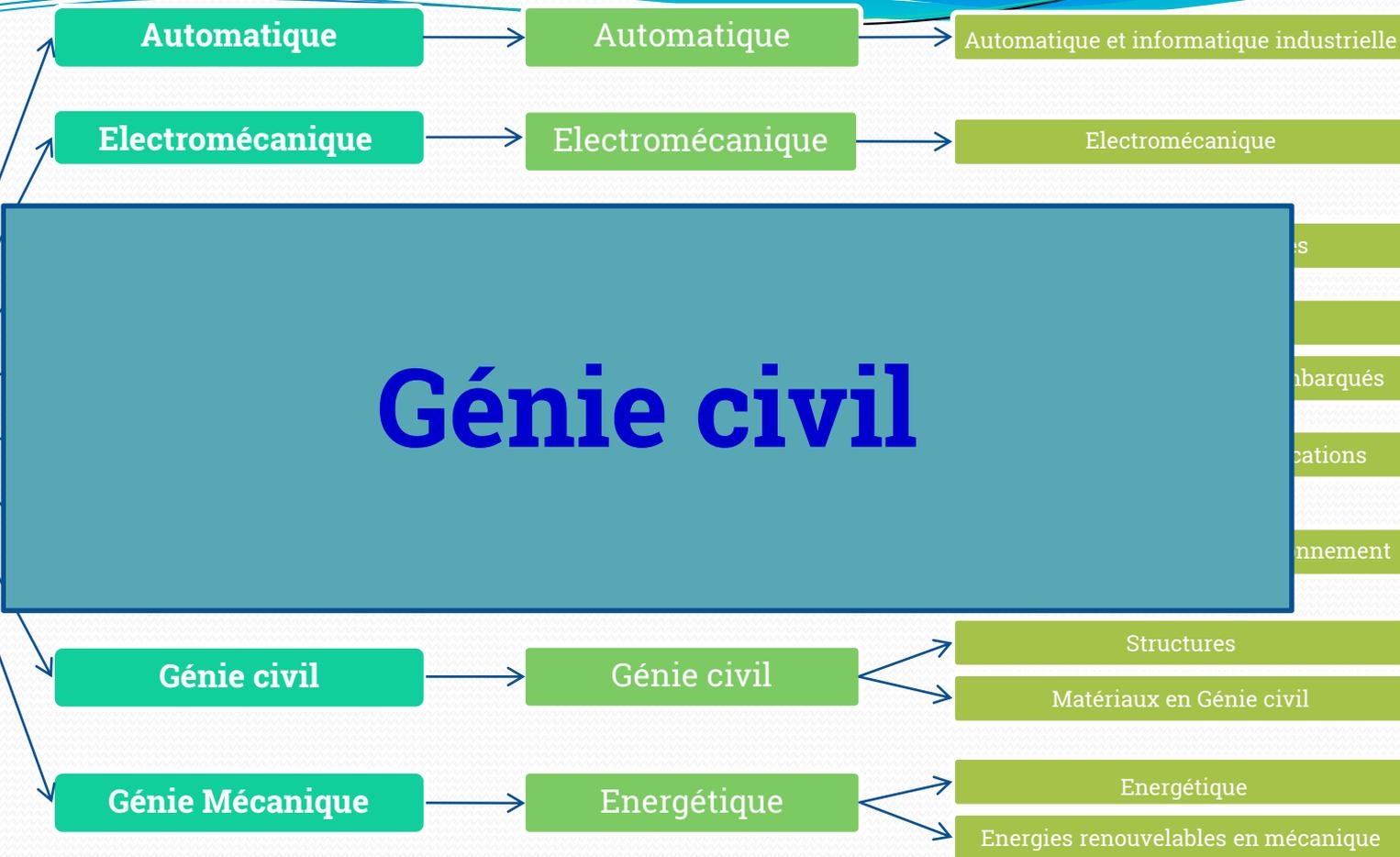


# Le Master

Les titulaires d'une Licence  
Génie des procédés  
peuvent poursuivre en  
Master Génie des procédés  
de l'environnement



Sciences et Technologies





## Licence Génie civil



**Cette formation vise à former des cadres pour le secteur de Génie civil, du Bâtiment et des Travaux Publics au sens le plus large de ces termes. Plus spécifiquement, les entreprises, les bureaux d'études, de suivi et de contrôle et les cabinets d'expertise. Par ailleurs, on assiste à l'éclosion d'un domaine, porteur en termes d'employabilité et de recherche, qui est en pleine évolution technologique : la fabrication de nouveaux matériaux. Qui dit nouveaux matériaux, sous-entend : nouvelles technologies, nouvelles méthodes d'exécution, nouvelles techniques commerciales et par conséquent une relance dans la demande en personnel spécialisé.**

# Le Master

Les titulaires d'une Licence  
Génie Civil peuvent  
poursuivre:

en Master  
Structures

en Master Matériaux  
en Génie civil

en Master  
Géotechnique



Sciences et Technologies

# Génie Mécanique

Automatique

Automatique

Automatique et informatique industrielle

Electromécanique

Electromécanique

Electromécanique

Génie civil

Génie civil

Structures

Matériaux en Génie civil

Génie Mécanique

Energétique

Energétique

Energies renouvelables en mécanique

s

barqués

cations

nnement

# Licence Energétique

**cette formation prépare le diplômé à intégrer des secteurs d'activités potentiels divers :**

- **Bureaux d'études, Analyse caractérisation, Expertise-conseil ;**
- **PME en industries mécaniques**
- **Maintenance du parc de machines, etc.**



# Le Master

Les titulaires d'une Licence  
Énergétique peuvent  
poursuivre:

en Master  
Énergétique

en Master Energies  
renouvelables en  
mécanique



## Licence Industries Electroniques

→ Former des diplômés de niveau de master, ayant des compétences avérées dans le développement et la conception électronique et qui devront être capables de répondre aux besoins de l'ensemble des industries du pays en général, et de la région en particulier. Ils seront appelés à intégrer directement le milieu professionnel, le caractère électronique qui domine le tissu industriel de notre région ne pourra que faciliter cette intégration.



# Le Master

Les titulaires d'une Licence  
Industries Electroniques  
peuvent poursuivre:

en Master MCIL  
Industries  
Electroniques



# Merci pour votre visite

Pour plus d'informations

Consultez le site :

[www. http://fst.univ-bba.dz/](http://fst.univ-bba.dz/)