

Électrotechnique

BTS Electrotechnique

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=3509>

Objectif

Le technicien supérieur doit être capable :
d'appréhender l'expression d'un besoin et les spécifications techniques,
de mettre en œuvre les méthodologies et les techniques requises pour la conduite d'un projet et la gestion de la qualité,
d'utiliser les techniques de communication nécessaires à ce projet,
de connaître les divers aspects relatifs au projet (économique, technologique, humain).

Contenu

Formation technologique : Lycée Edouard Branly - 69005 Lyon
Distribution, choix de matériel, gestion des sécurités.
Recherche de schémas, automatismes (Automates, grafctet).
Mode de démarrage et d'arrêt des machines électriques électronique et informatique de base.
Exploitation de logiciel d'aide à la décision.
Analyse de problèmes électromécaniques.

Formation scientifique : Lycée Edouard Branly - 69005 Lyon
étude des commandes et des composants électroniques.
étude des alimentations, leur asservissement.
étude des machines et de leur modélisation avec simulation et expérimentation incluant l'utilisation de centrales de mesures.

Formation générale : Campus Véolia - Jonage
Culture générale et expression, Mathématiques, Anglais technique

Prérequis

Titulaires de l'un des diplômes suivants :

Bac Scientifique, scientifique option technologie, STI génie électrotechnique,

Bac ou Brevet Professionnel électrotechnique (expérience professionnelle).

Niveau d'entrée

Niveau 4 (BAC, BP)

Modalités d'admission et recrutement

Candidats intéressés, contacter la coordinatrice au: 06 34 84 99 68

Entretien de motivation et tests de prérequis

Reconnaissance des acquis

Diplôme de l'Education Nationale :

BTS Électrotechnique.

Dates

Du 02/09/2021 au 30/06/2023
Durée : 2 ans (tout secteur en électrotechnique)

675 h de formation par an, soit
1350 h au total

35 heures par semaine en
formation

Public

tout public

Modalités

En alternance

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lyon 5eme - LET et LP Edouard
BRANLY
25 Rue de Tourvielle
69005 LYON

Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE
41 rue Antoine Lumière
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84
Fax : 04 78 78 84 94
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Électrotechnique

BTS Electrotechnique

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=3509>

Objectif

Le technicien supérieur doit être capable :
d'appréhender l'expression d'un besoin et les spécifications techniques,
de mettre en œuvre les méthodologies et les techniques requises pour la conduite d'un projet et la gestion de la qualité,
d'utiliser les techniques de communication nécessaires à ce projet,
de connaître les divers aspects relatifs au projet (économique, technologique, humain).

Contenu

Formation technologique : Lycée Edouard Branly - 69005 Lyon
Distribution, choix de matériel, gestion des sécurités.
Recherche de schémas, automatismes (Automates, grafctet).
Mode de démarrage et d'arrêt des machines électriques électronique et informatique de base.
Exploitation de logiciel d'aide à la décision.
Analyse de problèmes électromécaniques.

Formation scientifique : Lycée Edouard Branly - 69005 Lyon
étude des commandes et des composants électroniques.
étude des alimentations, leur asservissement.
étude des machines et de leur modélisation avec simulation et expérimentation incluant l'utilisation de centrales de mesures.

Formation générale : Campus Véolia - Jonage
Culture générale et expression, Mathématiques, Anglais technique

Prérequis

Titulaires de l'un des diplômes suivants :

Bac Scientifique, scientifique option technologie, STI génie électrotechnique,

Bac ou Brevet Professionnel électrotechnique (expérience professionnelle).

Niveau d'entrée

Niveau 4 (BAC, BP)

Modalités d'admission et recrutement

Candidats intéressés, contacter la coordinatrice au: 06 34 84 99 68

Entretien de motivation et tests de prérequis

Reconnaissance des acquis

Diplôme de l'Education Nationale :

BTS Électrotechnique.

Dates

Du 02/09/2022 au 30/06/2024
Durée : 2 ans (tout secteur en électrotechnique)

675 h de formation par an, soit
1350 h au total

35 heures par semaine en
formation

Public

tout public

Modalités

En alternance

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lyon 5eme - LET et LP Edouard
BRANLY
25 Rue de Tourvielle
69005 LYON

Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE
41 rue Antoine Lumière
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84
Fax : 04 78 78 84 94
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr