

STL spécialité : physique de laboratoire de procédés Industriels option contrôle et régulation

RNCP950 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 4
Sigle	BTn — Baccalauréat technologique
Code(s) NSF	201
Code(s) ROME	I1302
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

La formation est orientée vers l'étude des techniques modernes de laboratoire. Au programme des deux options, beaucoup de physique, de mécanique, d'électricité et d'électronique. En optique et physico-chimie, la formation spécifique porte sur les instruments d'optique, sur les défauts et corrections de la vision. Les élèves étudient aussi la structure de la matière en physico-chimie (hydrogène, atomes...). L'option contrôle et régulation est axée sur la commande, le réglage, l'essai et le dépannage d'appareils. Elle permet de bien appréhender l'architecture générale d'un système de régulation, de maîtriser les techniques de mesure et d'utiliser un automate programmable. Ce bac débouche essentiellement sur une poursuite d'études : BTS techniques physiques pour l'industrie et le laboratoire, BTS contrôle industriel et régulation automatique, surtout pour les bacheliers de l'option contrôle et régulation ; BTS génie optique ou BTS opticien lunetier pour les bacheliers de l'option optique. Le DUT mesures physiques est aussi très adapté.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

.

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5)
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 341 €
Diplôme le plus fréquent	Bac général, technologique, professionnel ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (24 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique · tension 5/5 (Très élevée) G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes · tension 5/5 (Très élevée) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	8 457
Jugés difficiles à recruter	56 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

Ministère de l'Éducation Nationale et Professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

CNDP ONISEP

Légifrance pour les textes réglementaires

<http://www.onisep.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/950/>