

## Technicien/ne ES en technique de l'énergie



### Nature des tâches

Les techniciens et les techniciennes en technique de l'énergie conçoivent et développent des machines, des appareils et des installations électriques. Ils se servent pour cela de calculs électrotechniques et mécaniques et utilisent leurs connaissances des différents composants (matériaux). Pour les installations spécifiques des clients ils ont recours à leur maîtrise de la conduite et du réglage. L'électronique est largement utilisée, d'où des problèmes d'informatique, de technique digitale et d'électronique à surmonter. Ces techniciens travaillent également dans le cadre de laboratoires ou de bancs d'essais. Ils déterminent la méthode de test et de mesure, évaluent les résultats des mesures ou travaillent dans le service après-vente en dirigeant une équipe de monteurs.

### Conditions d'admission

a) apprentissage dans le domaine de l'électronique ou de l'électrotechnique, dans celui de la machine outil ou des métaux achevé

b) 1 an minimum d'expérience professionnelle dans le domaine

c) examen d'entrée.

Sens des processus pratiques et théoriques, intelligence, connaissances mathématiques, bonne mémoire, intérêt pour les questions techniques, électriques et électroniques, pensée abstraite, sens de l'organisation et de la négociation, qualités de dirigeant, patience, goût pour l'expérimentation.

## Formation

6 à 7 semestres de formation en cours d'emploi.

## Perspectives

Cours des associations professionnelles, des écoles de technicien ou d'ingénieur.  
Installateur/-trice électricien/-ne diplômé EPS, ingénieur/-e HES.

Avancement : chef/-fe de groupe, chef/-fe de projet, chef/-fe de département, formateur/-trice d'apprentis.

## Adressen alle Kantone

Höhere Berufsbildung Uster HBU  
Berufsschulstrasse 1  
8610 Uster  
info@hbu.ch  
www.hbu.ch  
2019 (\*)

\* Info-Code

DD: Documentation disponible.

VD: Vidéo/DVD disponible.

RP: Registre régional des places d'apprentissage disponible.

VR: Visite de l'entreprise sur rendez-vous.

EP: Une expérience professionnelle est possible.

SP: Stage préprofessionnelle.

TAD: Test d'aptitude demandé.

OP: Entretien d'orientation professionnelle préalable souhaité.

PRE: Demande quel est le profil requis par l'entreprise avant d'envoyer ton dossier de candidature.

EC: Enseignement de certificat est possible.

JV: Job de vacances sur demande.

TD: Travail en dehors de l'école sur demande.

16, 17, 18: Places d'apprentissage per 2016, 2017, 2018.