



Formations supérieures

Technicien-ne en microtechnique

diplôme ES

Spécialisé-e en
construction et industrialisation

Technicien dipl. ES en microtechnique Spécialisé en construction et industrialisation

En qualité de spécialiste en construction et industrialisation, il exécute les études et les plans sur la base desquels les ateliers de mécanique réalisent les différents travaux de fabrication. Il sera en outre amené à travailler dans l'environnement de la production d'une entreprise de mécanique ou de microtechnique. Il se retrouve au centre des procédures industrielles et peut faire le lien entre plusieurs structures d'une entreprise. Par ses connaissances pluridisciplinaires techniques et théoriques le technicien ES en microtechnique spécialisé en construction et industrialisation est l'homme de liaison entre les bureaux techniques et les ateliers de production. Les qualifications acquises durant la formation lui permettent la maîtrise des tâches suivantes :

- Conception mécanique
- Techniques de fabrication
- Automatisation
- CFAO
- Technique d'exploitation
- Développement de produit, coût de fabrication, stock

La formation que nous proposons permet de comprendre les concepts fondamentaux de ces domaines, mais surtout de pouvoir les appliquer dans les différents contextes industriels ou organisationnels.

Perspectives professionnelles

Les titulaires d'un diplôme ES disposent des connaissances et des capacités nécessaires à assumer avec succès une fonction de cadre. Ils ont la faculté de penser de manière analytique et interdisciplinaire et ont l'habitude de considérer un problème dans son contexte technologique et économique.

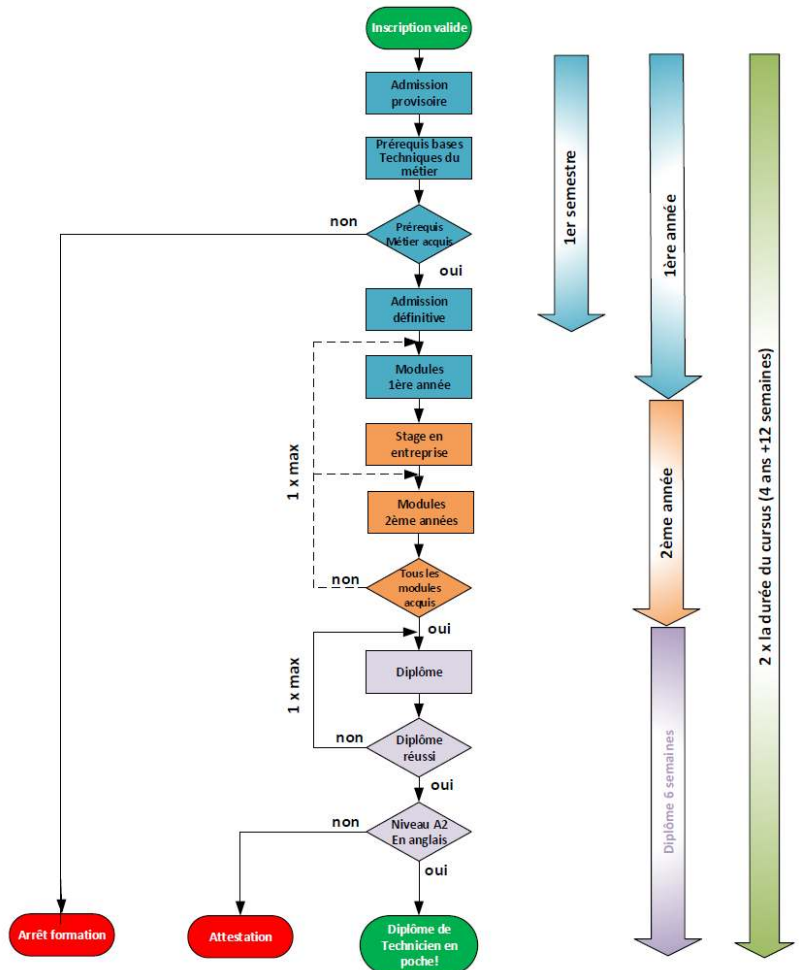
Le technicien ES en microtechnique spécialisé en construction et industrialisation peut exercer une activité dans :

- Toutes entreprises fabricant des produits industriels
- Recherche et développement
- Technico-commerciale

Offre de formation

La formation de technicien diplômé ES en microtechnique spécialisé en conception et industrialisation est proposée à plein temps en école, environ 2'700 périodes. La durée des études est de deux années, soit environ 45 périodes hebdomadaires auxquelles il faut rajouter le travail

personnel ainsi qu'un travail de diplôme de 6 semaines. Durant ces deux années, un stage en entreprise de 12 semaines est exigé en début de 2ème année. La formation est dispensée selon un système modulaire. L'ensemble des modules doit être acquis afin d'accéder au diplôme pratique final qui valide la formation. Cette formation est également proposée en emploi, environ 1'600 périodes. La durée des études est de trois années, à laquelle il faut ajouter le travail de diplôme (300 périodes).



Conditions d'admission

Sont admis les titulaires au bénéfice d'un CFC ayant atteint un bon niveau dans les connaissances professionnelles des métiers suivants :

- Automaticien
- Dessinateur-constructeur industriel ou microtechnique
- Micromécanicien ou polymécanicien
- Horloger

Pour les détenteurs d'un titre ne correspondant pas à la liste ci-dessus, la décision de l'admission se fait sur la base d'un dossier de candidature. Si le nombre de candidats remplissant les conditions d'admission est supérieur au nombre de places disponibles, une sélection est organisée basée sur les notes obtenues au CFC.

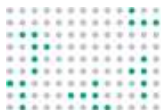
Finances d'études

■	Taxe d'inscription	CHF	150.-
■	Matériel et ouvrages d'enseignement	CHF	500.-
■	Ecolage semestriel – formation plein temps (Ce montant passera à CHF 1000.- en 2020)	CHF	500.-
■	Ecolage semestriel –formation en emploi	CHF	2400.-
■	PC portable, prévoir un budget de	CHF	2'000.-

Contact école

CIFOM
Ecole Technique
Rue Klaus 1
2400 Le Locle

tél : 41 32 886 32 32
fax : +41 32 886 32 52
courriel : CIFOM-ET@rpn.ch
Nouveau site: **www.esne.ch**



et école technique
le locle
www.cifom.ch