

Technologies et
Industrie



Assistant-e en traitement de surface AFP

Description	2
Système suisse de formation	4
Dispositif de formation	5
Titre obtenu	5
Lieux de formation	6
Conditions d'admission	7
Programme - voie AFP	8



DESCRIPTION

L'assistant-e en traitement de surface AFP effectue des travaux simples d'ennoblissement d'objets. Le procédé consiste à recouvrir la surface d'une pièce pour la rendre plus résistante, plus isolante, plus conductrice ou plus belle.

Il/elle utilise des procédés comme le zingage à chaud, la galvanisation (déposition d'un métal sur un substrat grâce à des réactions chimiques) ou l'anodisation de l'aluminium. Les éléments traités sont généralement en métal, allant de petites pièces d'horlogerie à des constructions pesant plusieurs tonnes.

Environnement de travail

L'assistant-e en traitement de surface exerce son activité dans des ateliers

de production. Dans notre région, il s'agit principalement d'entreprises actives dans le domaine de l'horlogerie.

Il/elle travaille sous la supervision de professionnels qualifiés et coordonne ses activités avec les autres corps de métier. Il/elle travaille debout et ses horaires de travail sont en principe réguliers.

ACTIVITÉS PRINCIPALES

Préparation et exécution

- Préparer les pièces selon les consignes, vérifier si le traitement est possible;
- Prétraiter si nécessaire les pièces mécaniquement (sabler, brosser, polir, etc.) afin d'obtenir l'état de surface exigé;

- Préparer les procédés de zingage à chaud, de galvanisation ou d'oxydation anodique;
- Déposer des métaux tels que le zinc, l'or, le chrome, etc.;

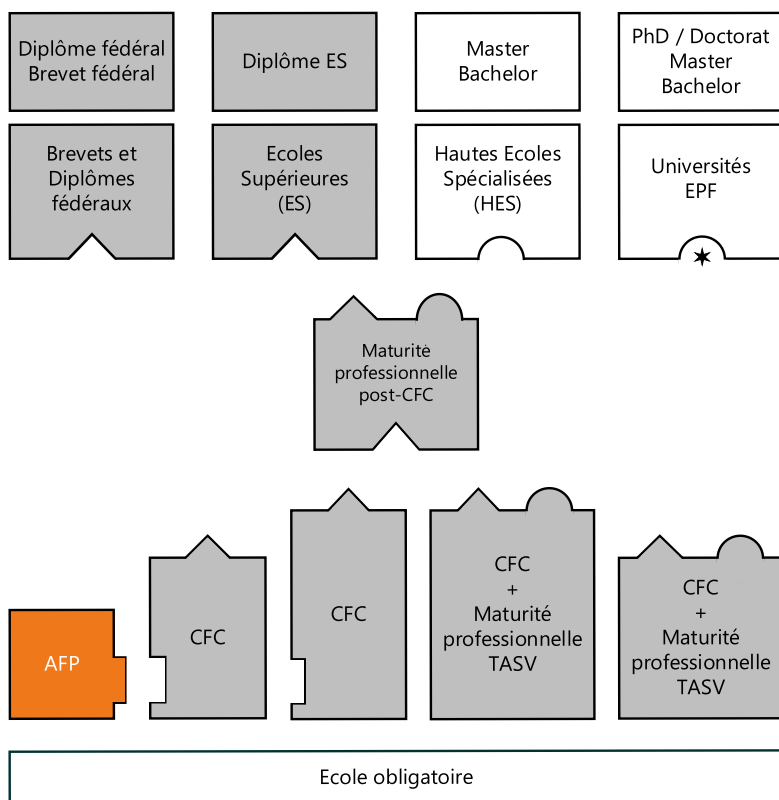
Contrôle et vérification

- Contrôler les pièces durant et après le processus de traitement de surface pour en vérifier la qualité;
- Consigner dans un rapport les défauts éventuels et les rapporter à l'électroplaste responsable ;

Entretien et sécurité

- Manipuler, stocker et signaler les produits chimiques et/ou dangereux;
- Entretenir les machines et les moyens de production (électrodes, câbles électriques, pompes filtrantes, etc.);
- Procéder à l'élimination des déchets conformément aux prescriptions et aux règles de sécurité et de protection de l'environnement.

Le système suisse de formation propose de nombreuses possibilités de parcours et de carrière. Le schéma ci-dessous en présente les principales voies.



Accès avec passerelle



Filière(s) applicable(s) pour l'obtention du titre
d'**assistant-e en traitement de surface AFP**



Autres formations dispensées par le pôle Technologies et Industrie



DISPOSITIF DE FORMATION

La formation d'**assistant-e en traitement de surface AFP** se dispense exclusivement en entreprise.

La voie AFP en entreprise (duale)

Cette voie de formation mène à l'obtention d'une Attestation Fédérale de formation Professionnelle (AFP) en 2 ans. C'est une forme d'apprentissage qui s'adresse en premier lieu aux personnes ayant des difficultés scolaires.

La formation pratique s'effectue en entreprise et les cours professionnels se déroulent à l'école à raison d'une journée par semaine.



TITRE OBTENU

La formation d'**assistant-e en traitement de surface AFP** est ponctuée par l'obtention du titre suivant :

Voie AFP



Attestation fédérale de formation professionnelle (AFP) d'assistant-e en traitement de surface

Le titre est délivré par l'autorité cantonale et reconnu par la Confédération.

LIEUX DE FORMATION

Le pôle Technologies et Industrie est présent sur 3 sites dans lesquels sont répartis les différentes filières. La formation d'**assistant-e en traitement de surface AFP** est dispensée à **La Chaux-de-Fonds**.

La Chaux-de-Fonds



Le Locle



Neuchâtel





CONDITIONS D'ADMISSION

Les conditions d'admission à la formation d'**assistant-e en traitement de surface AFP** reposent sur les *conditions d'accès au post-obligatoire* définies par le Service des Formations Postobligatoires et de l'Orientation (SFPO).

Ces conditions sont décrites en détail dans une brochure publiée par l'État de Neuchâtel et en suivant les liens ci-dessous :



www.ne.ch/conditions-postobligatoire



www.rpn.ch/parentsC3



Délai d'inscription > Début juin
Début des cours > Rentrée d'août



Dès fin octobre, possibilité de s'inscrire pour la prochaine rentrée scolaire en suivant le lien ci-dessous :

www.cpne.ch/les-poles/technologies-et-industrie/inscription/

	Années	
	1	2
CONNAISSANCES PROFESSIONNELLES		
Technologie	60	120
Chimie et physique	60	40
Calcul professionnel	80	40
CULTURE GENERALE		
Société	60	60
Langue et communication	60	60
SPORT		
COURS INTERENTREPRISES		
Sécurité au travail et environnement	36	
Technologie	36	36
Assurance qualité		18
Zingage à chaud	18	
Anodisation		18
Total formation scolaire	320	320
Total cours interentreprises	90	72

Nombre indicatif de périodes pouvant être modifié
en tout temps par la direction du pôle

**Contactez le pôle
Technologies et Industrie**

032 886 32 32
cpne-ti@rpn.ch

Visitez notre site pour plus
d'informations: **www.cpne.ch**

CPNE

**Technologies et
Industrie**

centre de formation
professionnelle
neuchâtelois

Rue Klaus 1
2400 Le Locle

Rue de la Maladière 84
2002 Neuchâtel

Rue Jardinière 68
2300 La Chaux-de-Fonds