



Technicien-ne diplômé-e ES en Processus

Description	2
Activités principales	3
Système suisse de formation	4
Dispositif de formation	5
Titres obtenus	6
Lieux de formation	7
Conditions d'admission	8
Programme – en emploi	9



DESCRIPTION

Le-la technicien-ne diplômé-e ES en processus participe à la mise en œuvre de moyens de production efficaces à l'aide de techniques modernes (informatique, par exemple).

Alliant à la fois des compétences techniques et de gestion, ce/cette technicien-ne est souvent l'homme/la femme-orchestre dans l'entreprise parce qu'il/elle travaille sur la logistique et la gestion de la production : organisation des flux, gestion de l'ordonnancement, gestion des stocks et des transports, responsable méthodes, etc.

Le processus de production nécessite également la maîtrise d'autres domaines : qualité, relations humaines, marketing, droit, etc.

Environnement de travail

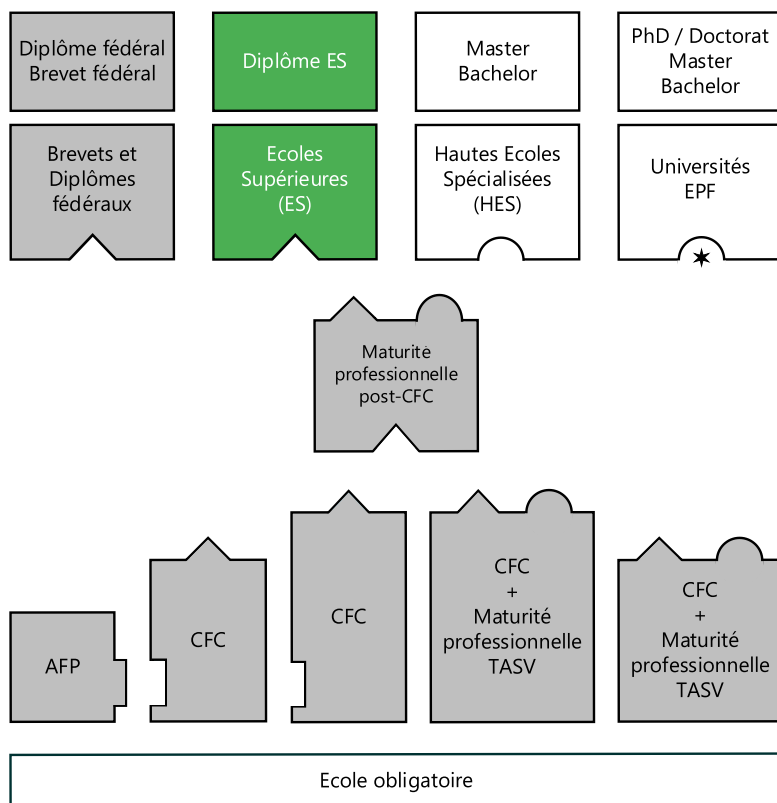
Les titulaires d'un diplôme ES disposent des connaissances et des capacités nécessaires à assumer avec succès une fonction de cadre. Ils ont la faculté de penser de manière analytique et interdisciplinaire et ont l'habitude de considérer un problème dans son contexte technologique et économique.



ACTIVITÉS PRINCIPALES

- Décrire les processus de fabrication et définir le choix des méthodes de fabrication les plus économiques;
- Décrire les méthodes, moyens et effets de l'assurance de la qualité;
- Exécuter des études d'organisation du travail et de gestion des flux;
- Reconnaître les points faibles du processus de fabrication et proposer des variantes d'amélioration.

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 de **Technicien-ne diplômé-e ES en processus**



Autres formations dispensées par le pôle Technologies et Industrie

La formation *Technique des processus* est dispensée selon un système modulaire. L'ensemble des modules doit être acquis afin d'accéder au diplôme pratique final qui valide la formation.

Formation en emploi sur 3 ans

La formation est proposée en cours d'emploi, environ 1'600 périodes. La durée des études est de trois années, auxquelles il faut ajouter le travail personnel ainsi qu'un travail de diplôme de 12 semaines en début de 4^e année.

TITRES OBTENUS

La formation *Technique des processus* est ponctuée par l'obtention du titre suivant :



Diplôme école supérieure ES
Technicien-ne diplômée ES en processus

Le/la diplômé-e ES peut exercer une activité dans :

- Le secteur méthode;
- Le secteur industrialisation;
- La production : ordonnancement, planification, gestionnaire de production;
- La logistique : stock, entrepôt, distribution, transport;
- La qualité.

Les titres sont délivrés par l'autorité cantonale et reconnus par la Confédération.

LIEUX DE FORMATION

Le pôle Technologies et Industrie est présent sur 3 sites dans lesquels sont réparties les différentes filières. La formation *Technique des processus* est dispensée à **Neuchâtel**.

Neuchâtel



Le Locle



La Chaux-de-Fonds





CONDITIONS D'ADMISSION

Le/la candidat-e porteur-euse d'un titre de CFC, technique ou commercial dans un domaine correspondant à celui des études, est admis-e sans examen.

De plus, tout-e candidat-e doit avoir 2 ans d'expérience professionnelle après CFC et exercer une activité professionnelle d'au moins 50 % dans le domaine correspondant.

Pour les détenteur-trice-s d'un titre ne correspondant pas aux prérequis ci-dessus, la décision de l'admission se fait sur la base d'un dossier de candidature.

Si le nombre de candidat-e-s remplissant les conditions d'admission est supérieur au nombre de places disponibles, une sélection est organisée basée sur les notes obtenues au CFC.



Délai d'inscription > Fin mars

Début des cours > Rentrée d'août

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



<https://cpne-t.rpn.ch/Pages/FormulairesInscription.aspx>

	Années			
	1	2	3	4
COMPETENCES EN PROCESSUS D'ENTREPRISE				
Introduction à la logistique				
<i>Données techniques industrielles</i>	60			
<i>Mesures des opérations</i>	60			
Instruments de gestion				
<i>Utilisation des TIC</i>	50			
<i>Mathématiques</i>	50			
Méthodologie				
<i>Résolution de problèmes</i>	60			
<i>Description de processus</i>	60			
Gestion de production				
<i>Planification MRP</i>		40		
<i>Implantation des moyens de production</i>		40		
<i>Ordonnancement</i>		40		
Maîtrise des coûts				
<i>Détermination des données</i>		40		
<i>Traitement des informations</i>		40		
<i>Calcul des coûts</i>		40		
Qualité				
<i>Contrôle qualité</i>		40		
<i>Statistiques et ...</i>		40		
Gestion des flux				
<i>Gestion des stocks</i>		40		
<i>Gestion des achats</i>		40		
<i>Transport</i>		40		
Fonctions support				
<i>Maintenance industrielle</i>			40	
<i>Sécurité</i>			40	
<i>Stratégie et conduite d'entreprise</i>			40	
Gestion de projet				
<i>Gestion de projet théorie</i>			40	
<i>Gestion de projet appliquée</i>			40	
Processus				
<i>Norme qualité</i>			40	
<i>Les outils du Lean</i>			50	
<i>Tableaux de bords</i>			30	
ERP (Entreprise Ressource Planning)				
<i>Simulation et optimisation</i>			40	
<i>Système d'information</i>			40	
<i>Gestion de production assistée par ordinateur</i>			40	
COMPETENCES DE BASE ELARGIES				
<i>Certification anglaise B1</i>		120		
ENTREPRISE				
<i>Economie d'entreprise</i>	50			
<i>Droit</i>	50			
<i>Communication</i>	50			
TRAVAIL DE DIPLÔME (12 semaines)				300
	610	440	440	300

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