

Technicien-ne diplômé-e ES en Processus

CPNE centre de formation professionnelle neuchâtelois
Votre talent, notre engagement !

SOMMAIRE

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

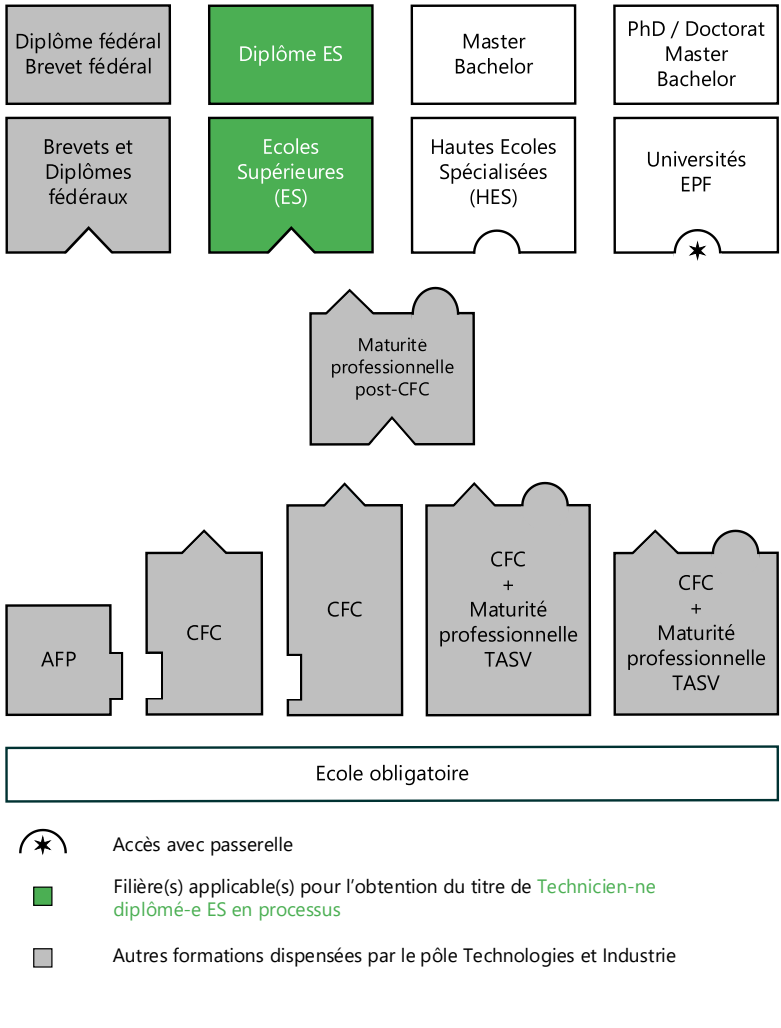
Les titulaires d'un diplôme ES disposent des connaissances et des capacités nécessaires à assumer avec succès une fonction de cadre. Ils ont la faculté de penser de manière analytique et interdisciplinaire et ont l'habitude de considérer un problème dans son contexte technologique et économique.

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.

SYSTÈME SUISSE DE FORMATION

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



DISPOSITIF DE FORMATION

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 4e 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 :
www.cpne.ch/les-poles/technologies-et-industrie/inscription/

PROGRAMME – EN EMPLOI

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

Ed. 04, juillet 2026

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

centre de formation professionnelle neuchâtelois

Technologies et Industrie

Rue Klaus 1
2400 Le Locle

Rue de la Maladière 84
2002 Neuchâtel

Rue Jardinière 68
2300 La Chaux-de-Fonds