

Rencontre semestrielle CFPi *28.09.2026*

Communication Ecole professionnelle

M. Marc Pillonel, doyen

Dessinatrice- constructrice industrielle

Dessinateur- constructeur industriel



Vous pourrez retrouver l'intégralité de cette présentation sur le site de la CFPi

<https://www.cfp-vd.ch/documents-pour-formateurs>



Réforme FutureMEM

rentrée 2026: RAPPEL

Aspects liés à l'école professionnelle

Concerne uniquement les élèves qui ont débuté leur formation en août 2026

Nouveaux plans d'étude

Enseignement par domaines de compétences opérationnelles (AB, C, D)

Les nouveaux plans d'étude EPSIC se trouvent sur le site de la CFP

<https://www.cfp-vd.ch/documents-pour-formateurs>



Exemple d'un nouveau plan d'étude

Dessinateur.trice - constructeur.trice industriel.le CFC

Ordonnance 01.01.2026

Ordonnance 01.01.2026					Années								ASPECTS						
					1		2		3		4			Total					
					Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8							
CONNAISSANCES PROFESSIONNELLES					520		520		200		200			1440					
					260	260	260	260	100	100	100	100							
SEMESTRE 1					40														
A. Développement de produit; B. Conception de produits				DCO									Identifiant	Prérequis	Nombre de notes				
AB 11																			
BLOC A																			
Fascination pour les dimensions - Bases				A,B									LFB_Tg_dim_bas		2				
BLOC B																			
Technique du mouvement - Bases				A,B									LFB_Tg_bew_bas	Tg_dim_bas	2				
BLOC C																			
Fascination pour les dimensions - Approfondissement				A,B									LFB_Tg_dim_auf_1	Tg_dim_bas	1				
AB12																			
Techniques de fabrication Vue d'ensemble 3				A,B	LFB_FA_FTU_3	LFB_FA_FTU_0	1												
C. Elaboration de documents de fabrication				DCO	Identifiant	Prérequis	Nombre de notes	60											
C11																			
Technique de fabrication - Vue d'ensemble 0				C	LFB_FA_FTU_0		3												
C12																			
Sélectionner les matériaux				C	LFB_Ws_WEA		1												
C13																			
Sécurité dans l'industrie MEM				C	LFB_MEM_SII	Faire avant D13	1												
D. Prise en charge de tâches spécifiques à l'entreprise				DCO	Identifiant	Prérequis	Nombre de notes												
D11																			
Planifier un projet simple				D	LFB_Pp_ePp		1												
D12				10				10											
Sélectionner les moyens et méthodes de contrôle															D	LFB_Ms_AUS	Faire avant LFB_MEM_QB1	1	
Souci de la qualité dans l'industrie MEM															D	LFB_MEM_QB1	MEM_SII		
D13				4															
Lire et concevoir des processus 3-3																D	LFB_MEM_PLG1		
Lire et concevoir des processus 2-3																A,B	LFB_MEM_PLG2		1
Lire et concevoir des processus 1-3																D	LFB_MEM_PLG3		2

Maturité intégrée

- Dispense de plusieurs champs d'apprentissage -> **formation reste sur 2 jours de cours théorique durant les 4 ans**
- Dispense de Culture générale
- Les notes faites en maturité **ne remontent pas** dans les notes d'expérience CFC

*Exemple horaire
sans matu*

	lundi	mardi
8h00	Semestre 1	Semestre 2
8h45		
8h50	DCO-C11 608	DCO-AB22 608
9h35		
9h50		Langue et communication 600
10h35	Semestre 1	Semestre 2
10h40	DCO-AB12 608	DCO-AB23 608
11h25		Société 600
11h30		
12h15	Semestre 1	Semestre 2
12h20	DCO-C12 608	DCO-AB23 608
13h05		DCO-AB11 600
13h10	DCO-D12 608	DCO-AB21 600
13h55		
14h10	DCO-C13 608	DCO-D13 608
14h55		DCO-C21 608
15h00	Semestre 1	Semestre 2
15h45	DCO-D11 608	DCO-D21 608
15h50		DCO-AB11 600
16h35		DCO-AB21 600

*Exemple horaire
avec matu*

	lundi	mardi
8h00	Semestre 1	Semestre 2
8h45		
8h50	DCO-C11 608	DCO-AB22 608
9h35		Mathématiques fondamentales 721
9h50		
10h35	Semestre 1	Semestre 2
10h40	DCO-AB12 608	DCO-AB23 608
11h25		Allemand 721
11h30		
12h15	Semestre 1	Semestre 2
12h20	DCO-C12 608	DCO-AB23 608
13h05		Mathématiques fondamentales 721
13h10	DCO-D12 608	
13h55		
14h10	DCO-C13 608	DCO-D13 608
14h55		DCO-C21 608
15h00	Semestre 1	Semestre 2
15h45	DCO-D11 608	DCO-D21 608
15h50		Histoire et institutions politiques 721
		Economie et droit 721

Moyennes semestrielles

Exemple:

Dessinateur-trice 1^{ère} année, 1^e semestre

DCNS 1^{ère} année Moyennes 1^{er} semestre

DCO AB

Développement de produits ; Conception de produits

AB 11 (bloc A)

AB 11 (bloc B)

AB 11 (bloc C)

AB 12

(arrondir à 0,5)



Moyenne des 6 notes

--

DCO C

Elaboration de documents de fabrication

C 11

C 12

C 13

(arrondir à 0,5)



Moyenne des 5 notes

--

DCO D

Prise en charge de tâches spécifiques à l'entreprise

D 11

D 12

D 13

(arrondir à 0,5)



Moyenne des 3 notes

--

Matières spécifiques à la profession

Moyenne des DCO AB, C et D (arrondir à 0,5)

--



eCG :

laco

soci

(arrondir à 0,5)

(arrondir à 0,5)

Conditions de réussite



Art. 20 Conditions de réussite, calcul et pondération des notes

¹ La procédure de qualification avec examen final est réussie si les conditions suivantes sont réunies:

- a. la note du domaine de qualification «examen partiel» est supérieure ou égale à 4;
- b. la note du domaine de qualification «travail pratique» est supérieure ou égale à 4;
- c. la note du domaine de qualification «matières spécifiques à la profession» est supérieure ou égale à 4;
- d. la note globale est supérieure ou égale à 4.

Note globale



² La note globale correspond à la moyenne, arrondie à la première décimale, des notes pondérées des domaines de qualification de l'examen final et de la note d'expérience pondérée; la pondération suivante s'applique:

- a. examen partiel 20 %;
- b. travail pratique: 30 %;
- c. matières spécifiques à la profession: 15 %;
- d. culture générale: 20 %;
- e. note d'expérience: 15 %.

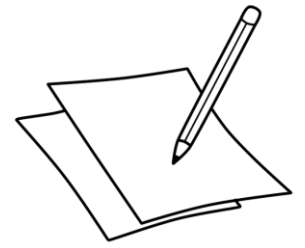
³ La note d'expérience correspond à la moyenne, arrondie à la première décimale, des notes ci-après pondérées de la manière suivante:

- a. note de l'enseignement des matières spécifiques à la profession: 75 %;
- b. note des cours interentreprises: 25 %.

⁴ La note de l'enseignement des matières spécifiques à la profession correspond à la moyenne, arrondie à une note entière ou à une demi-note, des 8 notes semestrielles.



Enseignement «hybride»



Dans le cadre de la réforme 2026, les associations SWISSMEM et SWISSMECHANIC ont décidé de privilégier la numérisation des supports de cours.

Matériel informatique à se procurer

CAIN-DCNS-MPRO-POLY-AFPM

PC Windows

- Windows 11 (pas de version Windows 11 SE)
- Système 32 ou 64 bit
- minimum 4 GB RAM (mémoire vive)
- minimum 128 GB (stockage)
- Wi-Fi, port USB ou adaptateur
- Clavier + écran de 14 à 19 pouces

PC «bureautique» / l'utilisation de logiciel «plus lourd» se fera sur les PC de l'établissement

Matériel à se procurer

En ligne

Package de carrière
dessinateur/trice-constructeur/trice [🔗](#)

Extrait de Normes 2026 PRINT [🔗](#)

Formulaire et Tableaux PRINT [🔗](#)

Techniques de la mécanique PRINT [🔗](#)

À l'EPSIC, nous accompagnons cette transition numérique par un enseignement hybride (supports papier et numériques)

- **Cette approche nous permet de sélectionner, pour chaque activité d'apprentissage, l'outil le plus pertinent en fonction de la plus-value pédagogique qu'il apporte.**



ClassNoteBook

Chaque classe dispose d'un classeur numérique dans lequel se trouve le contenu des cours.

Cet outil apporte de nombreux avantages, comme par exemple:

- Centralisation des contenus enseignés
- Possibilité de rattraper son retard en cas d'absence
- Révision des cours à domicile (médiats vus en classe à disposition)

*L'accès aux formateurs et représentants légaux n'est, pour l'heure, pas possible.
→ Maintien de l'agenda*

Class Notebook

EPSIC_M_DCNS_1A_Teams – Bloc-notes

Fichier Accueil Insertion Dessin Affichage Aide Bloc-notes pour la classe Que voulez-vous faire ?

Calibri 11 G I S A A ...

EPSIC_M_DCNS_1A_Teams – Bloc-notes

+ Ajouter une section	+ Ajouter une page
▼ _Bibliothèque de contenu	Semaine 01 18 aout
AB11 bloc A (Lerjen)	Semaine 02 25 aout
AB11 bloc C (Richard)	Semaine 03 1 sept
AB11-bloc B (Richard)	Semaine 04 08 Sept.
AB12 (Richard)fab. usina	Semaine 05 15 Sept.
C11-fabrication	Semaine 06 22 Sept.
C12 (richard) Déterm. matéri...	
D11 DCNS 1	
C13 DCNS 1	
D13 DCNS 1	
D12 DCNS 1	

Semaine 02 25 aout

mardi, 25 août 2026 09:30

Travail du jour

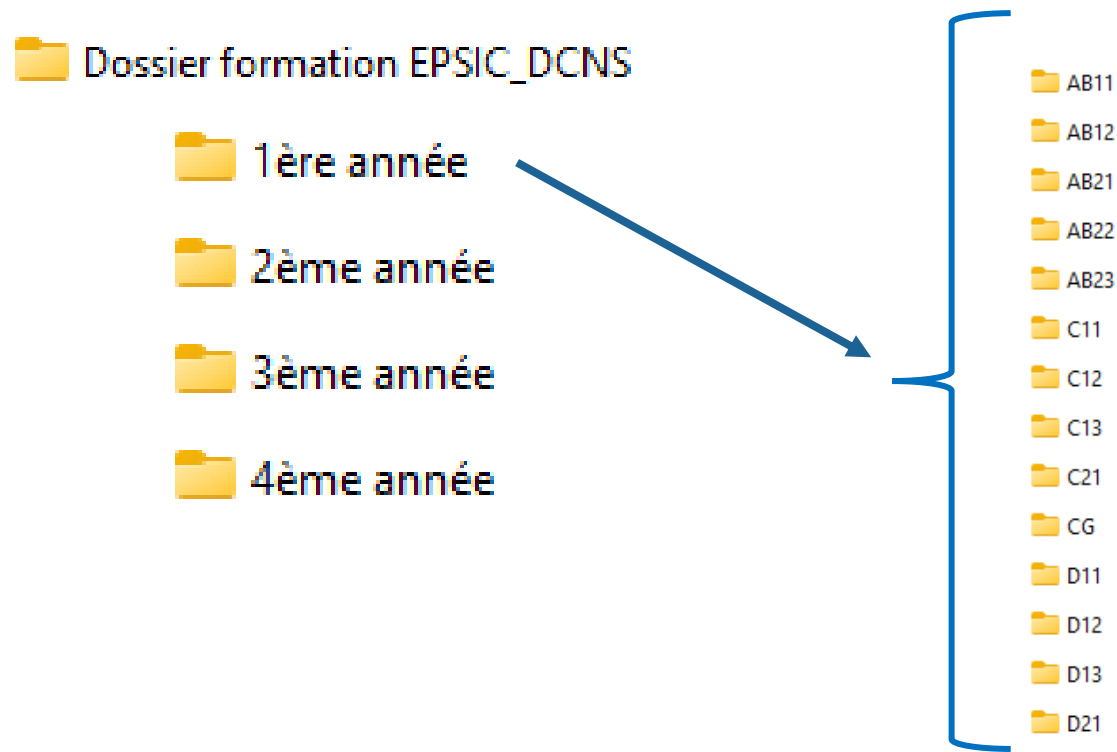
- Mathématique de base
- Fait les exercices 1.1 à 1.8

Correction exe 1.1 à Fascination pour les

Travail à terminer à la maison

- Exercices 1.9 et 1.10

Dossier de formation numérique



Sharepoint élève

SharePoint

Rechercher sur ce site

epsic ÉCOLE PROFESSIONNELLE LAUSANNE

EPSIC-Domaine_6_ELEVES

Accueil Modifier navigation

★ Ajouté aux favoris

+ Nouvelle ▾ Détails de la page Version préliminaire Analyse

Publiée le 22/09/2026 Partager ▾

Bienvenue dans le Domaine 6



Lien vers www.epsic.ch



Informations générales

rentrée 2026

Concerne l'ensemble des élèves

Point de situation

Après 8 semaines de cours

- Une note est faite dans chaque branche.
- En cas de moyenne insuffisante **pour les 1^e année:**
 - Le doyen envoie un point de situation par mail au formateur.

A la fin de chaque semestre

- Le bulletin semestriel est envoyé au formateur, élève ou représentants légaux par courrier postal.
 - Si la note d'expérience est insuffisante, le formateur est contacté (commissaire, conseiller ou doyen).



Agenda

Ce numéro correspond à la semaine scolaire en cours.
Ne pas sauter de page durant les semaines sans enseignement.

Date du jour
de cours

Note du-des TE reçu-s ce jour-là.
La note doit également être inscrite à
la fin de l'agenda.

Semaine scolaire **28** Date

Période	Contenu	Note
	À faire	
Période	Contenu	Note
	À faire	
Période	Contenu	Note
	À faire	
Période	Contenu	Note
	À faire	
Période	Contenu	Note
	À faire	
Période	eCG	Note
	À faire	

Observations - informations

Signature(représentant-e légal-e ou apprenti-e majeur-e)

Signature (formateur-trice)

Cette partie sert de lien entre les différents
intervenants de la formation cités ci-dessus.

Semaine scolaire **28** Date

Période	Contenu	Note
	À faire	5,0
Période	Contenu	Note
	À faire	
Période	Contenu	Note
	À faire	
Période	Contenu	Note
	À faire	
Période	Contenu	Note
	À faire	
Période	eCG	Note
	À faire	

Observations - informations

Signature(représentant-e légal-e ou apprenti-e majeur-e)

Signature (formateur-trice)

Visa du **formateur** à remplir
au minimum 2 fois par mois.

Visa du **représentant
légal** (si mineur-e) à
remplir **au minimum 2
fois par mois.**

Plans d'étude

Tous les plans d'étude EPSIC se trouvent sur le site de la CFP

<https://www.cfp-vd.ch/documents-pour-formateurs>



Contrôle des compétences-ressources de l'école professionnelle

Techniques d'usinage

1^{er} année, 40 périodes

No	Ressources	Validations	Evaluations	Remarques
KPF2.1	Usinage avec et sans enlèvement de matière			
KPF2.1.1	Procédés et facteurs d'influence - Savoir énumérer les groupes principaux du façonnage et les procédés de fabrication s'y rapportant (moulage, formage, usinage, assemblage, revêtement de surface et modification des propriétés des matériaux) - Savoir énumérer les facteurs influençant et déterminant le choix d'un procédé	<i>Vu en cours</i> ☐ <i>Réf. TM pages</i>	Évalué (TE) ☐ Date : Visa :	
KPF2.1.2	Usinage avec enlèvement de matière - Savoir mettre en évidence les influences de la vitesse de coupe, profondeur de coupe, matériau à usiner, matériau de coupe, géométrie du tranchant et refroidissement sur la durée de vie de l'outil - Être capable de calculer les données technologiques (fréquences de rotation, avances et profondeurs de coupe) - Savoir différencier les angles et les surfaces au tranchant de l'outil En plus pour le profil E: différencier les forces au tranchant de l'outil - Savoir expliquer les procédés de sciage, perçage, taraudage, chambrage, alésage, tournage, fraisage et de rectification	<i>Vu en cours</i> ☐ <i>Réf. TM pages</i>	Évalué (TE) ☐ Date : Visa :	
KPF2.1.3	Découpage sans contact - Être capable de décrire le découpage au laser - Être capable de décrire le découpage au jet d'eau - Savoir citer les facteurs influençant le choix du procédé de découpage (Niveau E)	<i>Vu en cours</i> ☐ <i>Réf. TM pages</i>	Évalué (TE) ☐ Date : Visa :	

Absence et rattrapage des tests



- Les absences doivent être signalées par l'élève au formateur.
 - *En cas d'absence, chaque lundi soir un avis est automatiquement envoyé par email au formateur (adresse mail figurant sur le contrat)*
- L'élève doit rattraper son retard avant son retour en classe.
- Dans un délai de 7 jours, l'élève absent doit remettre un justificatif dûment rempli et signé via le formulaire en ligne.
- Lors d'un test manqué, l'élève a la responsabilité d'approcher l'enseignant avant son retour pour convenir des modalités de rattrapage. L'absence doit être préalablement justifiée.
- Si l'absence n'est pas justifiée ou/et sans démarche de la part de l'apprenti, la note 1 est attribuée.

[Vidéo explicative disponible sur www.epsic.ch](http://www.epsic.ch)

Journées sportives



HIVER (25 au 29 janvier 2027)

Payante et non obligatoire

- **En cas de non inscription dans le délai imparti:**
 - L'élève se rend chez le formateur à cette/ces date-s.
 - Préalablement, l'école informe par mail le formateur.
- **En cas d'inscription:**
 - Lors d'absence le jour J, le formateur reçoit un avis (comme pour les cours).

ETE (21 au 25 juin 2027)

Gratuite et obligatoire

- En cas d'absence, le formateur reçoit un avis (comme pour les cours)

Pour les élèves avec MATU intégrée, se référer aux consignes du doyen maturité.

Pour toutes questions durant ma formation Professionnelle



GIM Groupement suisse de l'Industrie des Machines



François CASSINARI
Commissaire professionnel

f.cassinari@gim.swiss
P. 079 276 68 17

Centre de Formation
Av. des Sciences 17 | 1400 Yverdon-les-Bains | www.gim.swiss

Pour tout soutien durant ma formation Professionnelle



Florence Quattropani
Conseiller aux apprenti-e-s

Direction générale de l'enseignement postobligatoire - DGEP

Rue St-Martin 26
1014 Lausanne

+ 41 79 916 23 03
florence.quattropani@vd.ch
www.vd.ch/conseillers-aux-apprentis



Marc Pillonel - doyen

Métiers MEM, PAI-VD + et Préapprentissage

Coordonnées sur : www.epsic.ch

Questions



Parole au chef expert
