

Rencontre semestrielle CFPi

28.09.2026

Communication Ecole professionnelle
M. Raynald Cordey, maître principal

Constructrice/constructeur d'appareils industriels



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 (A, BC, 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

Constructeurs d'appareils industriels CFC

Ordonnance 01.01.2026

CONNAISSANCES PROFESSIONNELLES					Années								ASPECTS	
					1		2		3		4			Total
					Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8		
					520	240	100	100	200	100	200	100		1120
SEMESTRE 1					260	240	100	100	100	100	100	100	1100	
A. Développement de produits; B. Fabrication de produits					DCO	Identifiant	Prérequis		Nombre de notes					
A 11														
Fascination pour les dimensions - Bases					A	Tg_dim_bas		2		40	Mathématiques de base			
Fascination pour les dimensions - Approfondissement					A	Tg_dim_auf_1		1		20	Mathématiques de base, Géométrie			
A 12														
Présenter des produits à l'aide de croquis - Bases					A	Sk_PRS		1		20	Dessin technique			
B. Fabrication de produits; C. Montage, mise en service et maintenance					DCO	Identifiant	Prérequis		Nombre de notes					
BC11														
Communiquer en anglais dans un environnement technique 1					B,C	En_BASE1		2		40	Anglais technique			
BC12														
Sécurité dans l'industrie MEM					B,C	MEM_SII		1		20	Sécurité Informatique et Individuelle			
BC13 (Bloc A)														
Usinage 1					B,C	FA_TRB_1		2		40	Usinage / Fabrication			
BC13 (Bloc B)														
Technique de fabrication - Vue d'ensemble 0					B,C	FA_FTU_0		3		60	Technique de fabrication			
Formage - Bases					B,C	FA_UMB		FA_FTU_0			Projets			
D. Prise en charge de responsabilités opérationnelles					DCO	Identifiant	Prérequis		Nombre de notes					
D11														
Planifier un projet simple					D	Pp_ePp		3		20	Informatique, Office et MS Project + Connexion eduvaud			

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

	lundi	mardi
8h00	Semestre 1	Semestre 2
8h45	DCO-BC11 604	DCO-A21 604
8h50		DCO-A12 604
9h35	DCO-D11 604	DCO-D21 604
9h50		DCO-BC13 604
10h35	DCO-A11 604	DCO-A21 604
10h40		
11h25		
11h30		
12h15	Semestre 1	Semestre 2
12h20		
13h05	DCO-A11 604	DCO-A21 604
13h10		DCO-BC13 604
13h55		DCO-BC21 604
14h10		DCO-BC21 604
14h55	Langue et communication 604	
15h00		
15h45	Société 604	
15h50		
16h35		

Exemple horaire
sans matu

	lundi	mardi
8h00		
8h45	Mathématiques fondamentales 721	DCO-A12 604
8h50		DCO-BC12 604
9h35		
9h50		
10h35	Allemand 721	DCO-BC13 604
10h40		
11h25		
11h30		
12h15	Mathématiques fondamentales 721	
12h20		
13h05		
13h10		
13h55	Histoire et institutions politiques 721	DCO-BC13 604
14h10		DCO-BC21 604
14h55		
15h00		
15h45	Economie et droit 721	
15h50		
16h35		

Exemple horaire
avec matu

Moyennes semestrielles

Exemple:

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

CAIN 1^{ère} année

Moyennes 1^{er} semestre

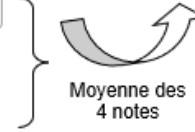
DCO A

Développement de produits

A 11

A 12

(arrondir à 0,5)



DCO BC

Fabrication de produits ; Montage, mise en service et maintenance

BC 11

BC 12

BC 13 (bloc A)

BC 13 (bloc B)

(arrondir à 0,5)

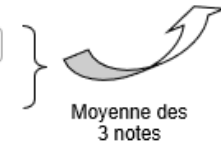


DCO D

Prise en charge des responsabilités opérationnelles

D 11

(arrondir à 0,5)



Matières spécifiques à la profession

Moyenne des DCO A, BC et D (arrondir à 0,5)



eCG :

laco

soci

(arrondir à 0,5)

(arrondir à 0,5)

Conditions de réussite



Art. 19 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 %.

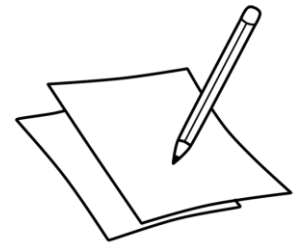
³ La note d'expérience correspond à la moyenne, arrondie à la première décimale, des notes ci-après pondérées de la manière suivante:

- 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
Constructeur/trice d'appareils industriels [🔗](#)

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 (médias vus en classe à disposition)

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

The screenshot displays the ClassNoteBook interface. On the left, a sidebar titled 'EPSIC_M_CAIN_1A_Teams – Bloc-notes' contains a search icon and a list of sections. The main area shows a weekly agenda for 'Semaine 05 15 Sept.' with tasks for 'Travail du jour' and 'Travail à terminer à la maison'.

Section	Date
_Bibliothèque de cont...	Semaine 1 18 aout
BC13 bloc B Fabriac...	Semaine 02 25 aout
DCO D11 (Richard) ...	Semaine 03 01Sept.
BC11 Technical eng...	Semaine 04 08 Sept.
A11	Semaine 05 15 Sept.
A12 CAIN 1	Semaine 06 22 Sept.
BC13 A CAIN1	
BC12 CAIN 1	

Semaine 05 15 Sept.
mardi, 15 septembre 2026 09:30

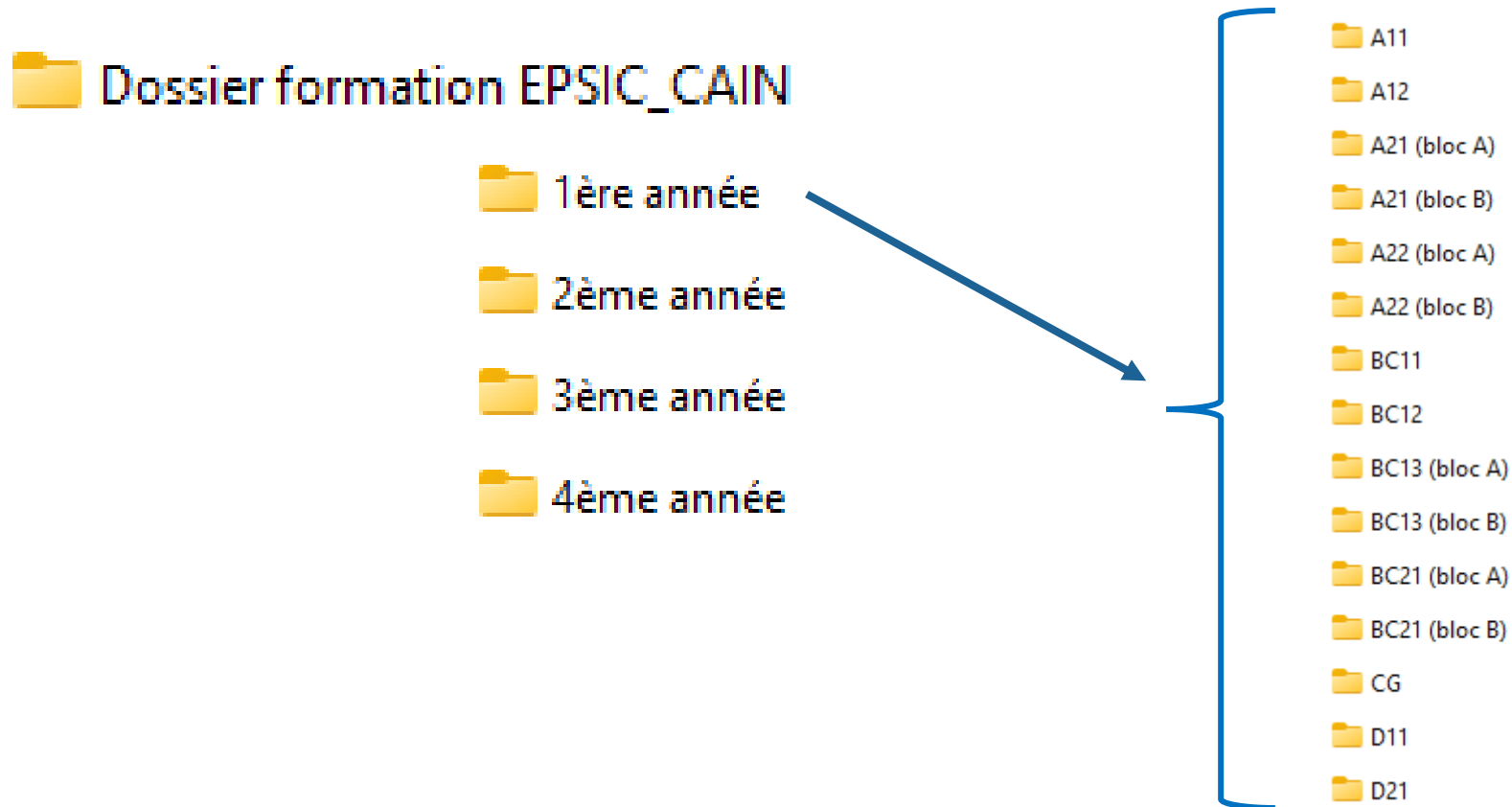
Travail du jour

- TE 40 min sur périmètres et surfaces et sécurité au travail.
- Introduction au propriétés des matériaux

Travail à terminer à la maison

- Apprendre et comprendre la fiche propriétés des matériaux

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	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	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	Vu en cours ☐ Réf. TM pages	Evalué (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 - Etre 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	Vu en cours ☐ Réf. TM pages	Evalué (TE) ☐ Date : Visa :	
KPF2.1.3	Découpage sans contact - Etre capable de décrire le découpage au laser - Etre capable de décrire le découpage au jet d'eau - Savoir citer les facteurs influençant le choix du procédé de découpage (Niveau E)	Vu en cours ☐ Réf. TM pages	Evalué (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
