



techLEARN

techLEARN – La clé numérique de la formation professionnelle

Claudio Calonder, Co-responsable de projet techLEARN
Anne Charvet, collaboratrice du projet LMS

18.09.2025

Cette présentation utilise des images générées par l'IA.



Agenda

1. Aperçu du prototype



Aperçu du prototype



Chercher.. ✕

Bon retour parmi nous, Jana. Tu trouveras ici un aperçu des rendez-vous à venir, des mandats à effectuer ainsi que des contenus d'apprentissage pertinents et des nouvelles publications.

Mes rendez-vous

- üK-Kurs Maschinelle Fertigungstechnik Drehen**

Mo., 1. Sept. 2025 07:30 - 16:30 Uhr, Zeitzone: Europe/Berlin

● Angemeldet
- üK-Kurs Maschinelle Fertigungstechnik Drehen**

Do., 4. Sept. 2025 07:30 - 16:30 Uhr, Zeitzone: Europe/Berlin

● Angemeldet
- üK-Kurs Maschinelle Fertigungstechnik Drehen**

Fr., 5. Sept. 2025 07:30 - 16:30 Uhr, Zeitzone: Europe/Berlin

● Angemeldet
- üK-Kurs Maschinelle Fertigungstechnik Drehen**

Mo., 8. Sept. 2025 07:30 - 16:30 Uhr, Zeitzone: Europe/Berlin

● Angemeldet

Nouveautés



Beispiel Trainingsplan Betrieb mit Lernmedien aus verschiedenen Lernfeldern

Trainingsplan 5h 50min



Beispiel Lernmedium mit Kapiteln aus verschiedenen Lernfeldern A + B

E-Learning 50min



Beispiel Lernfeld B mit einzelnen Kapiteln als separate Lehrmittel

E-Learning 30min



FUTUREMEM IAK Schulung Teil 1 (Test Use Case)

Vorstellung





Chercher..



Profil de qualification

PM – développement de produits



Réaliser des croquis pour des produits de l'industrie MEM



5/8

	Lieu de formation	Compétence confirmée	Progrès	Statut	Semestre recommandé	Semestre individuel
Réaliser des croquis à la main.	EF		1/1		2	3
Établir des croquis de fabrication.	EF		2/2		2-3	1-2
Distinguer les outils analogiques et numériques et les utiliser pour réaliser des croquis.	EP		2/4		1	1-4
Distinguer et appliquer les principes de représentation	EP		1/1		1	1
Documenter et archiver son travail de manière exemplaire et compréhensible....	CIE		3/4		2-4	1-4
Interpréter des processus définis sélectionnés et les exécuter correctement.	CIE		1/3		1-4	1-3
Concevoir les flux de processus types et établir les documents de processus appropriés.	CIE		1/1		1	1



Établir des documents de fabrication pour des produits de l'industrie MEM





Progrès de l'apprentissage

Planification de la formation

Calendrier

Chercher..



Bonjour Jana, dans ton planning de formation, tu peux voir à quel moment tu travailleras sur quels critères de performance au cours de ta formation professionnelle.

Tu te trouves ici dans ton
apprentissage: Semester 2

Semester 1	Semester 2	Semester 3
5555 a.01: Produkte der MEM Industrie Skizzieren	5555 a.01: Produkte der MEM Industrie Skizzieren	5555 a.01: Produkte der MEM Industrie Skizzieren
KR c1 01: Sie erstellen Skizzen für die Fertigung	KR c1 01: Sie erstellen Skizzen für die Fertigung	
MEM 02 01: Sie dokumentieren und archivieren Ihre...	MEM 02 01: Sie dokumentieren und archivieren Ihre...	MEM 02 01: Sie dokumentieren und archivieren Ihre...
		KR c3 07: Sie prüfen und korrigieren die Fertigungsunterlagen...
5555 b.01: Arbeitsplatz und Maschinen zur Fertigung von Produkten...	5555 b.01: Arbeitsplatz und Maschinen zur Fertigung von Produkten...	5555 b.01: Arbeitsplatz und Maschinen zur Fertigung von Produkten...
PM b1 01 1-3: Sie beschaffen aufgrund der Auftragsdokumente...	PM b1 01 1-3: Sie beschaffen aufgrund der Auftragsdokumente...	
PM b1 04: Sie montieren die Spannmittel für die Fertigung und richten...	PM b1 04: Sie montieren die Spannmittel für die Fertigung und richten...	

Barre de défilement pour l'affichage des autres semestres



Chercher.. ×

< Aujourd'hui >

Septembre 2025

Mois
Semaine
Jour
Aperçu des dates

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
1 ● 7:30 üK-Kurs Maschinelle F...	2	3	4 ● 7:30 üK-Kurs Maschinelle F...	5 ● 7:30 üK-Kurs Maschinelle F...	6	7
8 ● 7:30 üK-Kurs Maschinelle F...	9	10	11 ● 7:30 üK-Kurs Maschinelle F...	12 ● 7:30 üK-Kurs Maschinelle F...	13	14
15 ● 7:30 üK-Kurs Maschinelle F...	16	17	18 ● 7:30 üK-Kurs Maschinelle F...	19 ● 7:30 üK-Kurs Maschinelle F...	20	21
22 ● 7:30 üK-Kurs Maschinelle F...	23	24	25 ● 7:30 üK-Kurs Maschinelle F...	26 ● 7:30 üK-Kurs Maschinelle F...	27	28
29 ● 7:30 üK-Kurs Maschinelle F...	30	1	2	3	4	5





Rapports de formation

Rapport de formation
semestre 1
Effectué le dd.mm.yyyy

Rapport de formation
semestre 2
Effectué le dd.mm.yyyy

Rapport de formation
semestre 3
Effectué le dd.mm.yyyy

Rapport de formation
semestre 4
Effectué le dd.mm.yyyy

Rapport de formation
semestre 5
En cours de traitement

Rapport de formation
semestre 6
Pas commencé

Rapport de formation
semestre 7
Pas commencé

Rapport de formation
semestre 8
Pas commencé





Chercher..



Critères d'évaluation

Appréciation

Justification / Mesures

A = Anforderung vollständig erfüllt C = Anforderung teilweise erfüllt
B = Anforderung grösstenteils erfüllt D = Anforderung nicht erfüllt

1. Compétence professionnelle

a. Développement de produits

a.1 Réaliser des croquis pour des produits de l'industrie MEM.

DCI c1 01

Réaliser des croquis à la main.

Evaluations faites jusqu'à présent

Titre Mandat pratique 1 PF: ABCD FP: ABCD

Commentaire PF: J'ai réussi à mettre en œuvre

Commentaire FP: Il/elle a bien mis en œuvre, mais doit...

Titre Mandat pratique 2

PF: ABCD FP: ABCD

Commentaire PF: J'ai eu du mal avec...

Commentaire FP: La personne en formation n'a pas réussi à exécuter le mandat...

DCI c1 02

Réaliser des croquis de produits pour la communication technique...

Evaluations faites jusqu'à présent

A B C D

PF:

FP:

Commentaire PF:

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing

Commentaire FP:

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus

A B C D

PF:

FP:

Commentaire PF:

Commentaire FP:





Rapport de formation

Certificat de compétences CIE

Mandats pratiques

Aperçu des notes

Documents

Chercher..



Certificats de compétences CIE

En cours de traitement

Désignation	Date de clôture	Evaluation	Action
CC CIE 6	-	-	
CC CIE 5	-	-	
CC CIE 4	-	-	
CC CIE 3	06.11.2024	-	

Achevé

Désignation	Date de clôture	Evaluation	Action
CC CIE 2	01.09.2024	5.5	
CC CIE 1	13.02.2024	3.5	



- Rapport de formation
- Certificat de compétences CIE**
- Mandats pratiques
- Aperçu des notes
- Documents

Chercher.. ×

Certificat de compétences CIE

	6 5 4 3 2 1
<p>Polymécanicien/-ne CIE 2 Durée: 16 jours</p> <p>Qualité du travail Précision / soin</p> <p>Quantité de travail, rythme de travail Temps investi pour l'exécution appropriée</p> <p>Mise en œuvre des connaissances professionnelles Combinaison de la théorie et de la pratique</p>	<p>Contenu: Fabriquer des produits de l'industrie MEM à l'aide de machines-outils Contrôler des pièces mécaniques durant le processus de fabrication</p> <p> Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p> Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p> Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>

Compétence opérationnelle	Critère de performance	Description	A	B	C	D
---------------------------	------------------------	-------------	---	---	---	---

A = Exigence entièrement satisfaite
 B = Exigence majoritairement satisfaite
 C = Exigence partiellement satisfaite
 D = Exigence non satisfaite

5555 a.01	MEM 02 18	Documenter et archiver son travail de manière compréhensible et exemplaire en utilisant les moyens auxiliaires définis conformément aux directives.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5555 a.01	MEM 02 19	Interpréter des processus définis sélectionnés et les exécuter correctement.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5555 a.02	MEM 06 01	Utiliser les normes et directives techniques lors de la planification en fonction de l'application.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>





Rapport de formation

Certificat de compétences CIE

Mandats pratiques

Aperçu des notes

Documents

Chercher..



Mandats pratiques

En cours de traitement

Désignation	Statut	Semestre	Date	Evaluation	Action
Mandat pratique 123	 / Modification	-	-	-	
Mandat pratique 456	 / Vérification par FP	-	-	-	
Mandat pratique 789	 / En cours de traitement	-	-	-	

Achevé

Désignation	Statut	Semestre	Date	Evaluation	Action
Mandat pratique ABC	 / Achievé	2	22.02.2025	S: A F: B	
Mandat pratique DEF	 / Achievé	1	29.10.2024	S: A F: B	
Mandat pratique GHI	 / Achievé	1	13.09.2024	S: A F: B	



Rapport de formation

Certificat de compétences CIE

Mandats pratiques

Aperçu des notes

Documents

Chercher..



Mandat pratique – Exemple IPDRCE

Mandat pratique – Exemple IPDRCE

Merci de consulter la définition des tâches dans les supports pédagogiques. Documente ta démarche dans «Documentation mandat pratique». Lorsque tu as mis en œuvre le mandat pratique, merci de remplir l'auto-évaluation à la fin

Aktuelle Lernposition

Nicht bearbeitet | Gesamtdauer ca. 00:05 (hh:mm)

Lehrmittel

Réaliser des croquis pour des produits...

Skizzen von Hand erstellen.

[Sélectionner >](#)

Nicht bearbeitet | Gesamtdauer ca. 00:05 (hh:mm)

Feedback

IPDRCE - Phase Décider



Nicht bearbeitet | Gesamtdauer ca. 00:05 (hh:mm)

Feedback

IPDRCE - Phase Planifier

Dokumentation der Phase PLANEN von IPERKA

[Sélectionner >](#)



Rapport de formation

Certificat de compétences CIE

Mandats pratiques

Aperçu des notes

Documents

Chercher..



Notes de bulletins de l'école professionnelle

Inscris ici régulièrement tes notes de bulletins, afin que toi et ton formateur ayez une vue d'ensemble de ton niveau d'apprentissage et de tes notes actuelles.

EP	Sem. 1	Sem. 2	Sem. 3	Sem. 4	Sem. 5	Sem. 6	Sem. 7	Sem. 8
DCOa	4.50	4.50	6.00	6.00	5.50			
DCOb/c	4.50	4.50	-	-	-			
DCOd	4.50	5.00	5.00	4.50	5.00			
ECG	4.00	4.00	-	5.00				
Sports	suivi	suivi	dispensé	suivi	suivi			

+ Insérer une
colonne



Rapport de formation

Certificat de compétences CIE

Mandats pratiques

Aperçu des notes

Documents

Chercher..



Documents

[Déposer un nouveau document](#)

Documents	Date	Action
Contrat d'apprentissage	16.05.2019	 
Lettre de motivation	30.06.2020	 
CV	30.06. 2021	 

Certificats	Date	Action
ECDL Base	16.05.2019	 
First Certificate (FCE) B2	30.06.2020	 
Advanced Certificate (ACE) C1	30.06. 2021	 



Chercher..



Poursuivre le travail



Beispiel Lernmedium mit
Kapiteln aus verschiede-
nen Lernfeldern A + B

E-Learning

🕒 50min



Prototyp 2 nextecmedia
am Beispiel
Wärmephänomene

E-Learning

🕒 1h 5min



Beispiel Trainingsplan Be-
trieb mit Lernmedien aus
verschiedenen Lernfeldern

Trainingsplan

🕒 5h 50min



Prototyp nextecmedia am
Beispiel Wärmephänomene

E-Learning

🕒 1h 40min



Lieu de formation Entreprise



Beispiel Lernfeld A mit Ka-



Beispiel Lernfeld B mit ein-



Beispiel Lernmedium mit



FUTUREMEM IAK Schulung



Chercher..



Aktuelle Lernposition

● Unvollständig !



Wärmeerzeugung 2

Sie kennen Vorkommnisse aus der Praxis bei denen Wärme entsteht und können Massnahmen zur Eindämmen treffen.

Web Based Training 00:30 (hh:mm)

Auswählen

● Abgeschlossen !



Wärmebehandlung 2

Sie kennen die verschiedenen Auswirkungen der Wärme bezogen auf unterschiedliche Wärmebehandlungen

Web Based Training 00:30 (hh:mm)

Auswählen

● Unvollständig !



Lernzielkontrolle Wärmephänomene

Hier kannst du testen, ob du die Lernziele für das Thema Wärmephänomene erreicht hast.

Wissenstest 00:05 (hh:mm)

Auswählen

Position d'apprentissage actuelle, Contenu obligatoire, Non traité, Incomplet, Terminé, Echec

Aktuelle Lernposition Pflichtinhalt Nicht bearbeitet Unvollständig Abgeschlossen Nicht bestanden



Chercher..



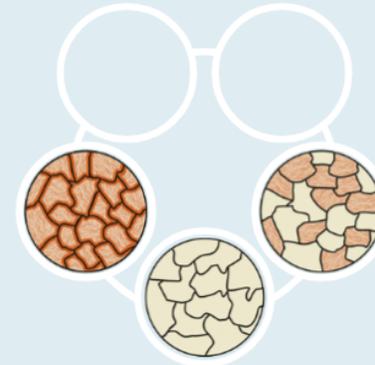
tec 1.8 Wärmebehandlung

Hilfe

Erinnern Sie sich? Welches Gefüge gehört zu welchem Kohlenstoffgehalt eines Eisenwerkstücks?



Ziehen Sie die Gefügearten von der rechten Seite auf den passenden C-Gehalt und klicken Sie auf „Prüfen“.



0%



0,5%



0,8%



1,6%



3,5%

Prüfen



A young man in a blue uniform is focused on working on a server rack, using a pair of pliers. A woman with long dark hair, also in a blue uniform, stands behind him, looking on attentively. The server rack is filled with various components, including cables and modules. In the background, an orange robotic arm is visible, suggesting a technical or industrial setting.

Contact

techLEARN.swiss

Brühlbergstrasse 4

8400 Winterthur

info@techlearn.swiss

tech**LEARN**