

APPRENTISSAGES





Jérôme Saillen
Responsable de la formation
des apprentis



UN SECTEUR PASSIONNANT ET PARTICULIER!

Tu souhaites t'engager dans une formation technique? Quelle bonne idée!
Nous recrutons chaque année des jeunes motivés, désireux d'entamer un apprentissage dans un secteur passionnant et particulier. L'exploitation et la maintenance d'aménagements hydroélectriques requièrent en effet un savoir-faire spécifique et unique en Suisse. Les tâches sont variées: en plus de la maintenance courante (mécanique et électrique), les appareillages nécessitent des réglages ou des calibrations exigeant de bonnes connaissances informatiques.

Sache aussi que les perspectives d'avenir sont excellentes car l'industrie suisse souffre d'un manque de professionnels dans les métiers techniques. De plus, un apprentissage ne ferme pas la porte aux études! Toutes les voies sont ouvertes jusqu'au plus haut niveau suisse (HES / EPF) et dans ce cas, c'est même un atout d'être passé par la pratique....

Intéressé-e? Nous attendons ton dossier.

NOTRE MÉTIER, L'EXPLOITATION HYDROÉLECTRIQUE

HYDRO Exploitation SA est une société de prestations de services dans la conduite et la maintenance des aménagements électriques. Basée à Sion, notre entreprise a été fondée en 2002. Nos clients sont principalement des propriétaires d'installations de production électrique qui nous confient la conduite et la maintenance de leurs aménagements.

Notre département Expertise & Développement développe de nouveaux services répondant aux besoins émergents de nos clients.

Chaque jour, plus de 500 collaborateurs exploitent un parc d'ouvrages composé de plus de 40 centrales hydroélectriques. Ces ouvrages sont répartis en 12 groupes d'exploitation, du Jura vaudois jusqu'au Haut-Valais. Ensemble, ces aménagements produisent plus de 16% de l'énergie hydroélectrique de notre pays.



UNE ENTREPRISE FORMATRICE...

Nos ateliers centraux à Martigny comprennent également un centre de formation pour les apprentis

- automaticiens
- polymécaniciens
- mécaniciens de production
- dessinateurs-constructeurs industriels.

Dans un environnement moderne équipé d'un parc de machines à la pointe de la technologie, plus de 20 jeunes sont ainsi quotidiennement encadrés par des professionnels, leur permettant l'acquisition de compétences étendues.

... QUI DISPENSE UN SAVOIR-FAIRE SPÉCIFIQUE

Le secteur de l'hydroélectricité recèle des spécificités en termes de formation. Le poids, la taille et la singularité de chacune des pièces usinées, les grandeurs électriques en jeu, la fiabilité et les durées d'utilisation, les dangers inhérents, nécessitent une attention permanente dans l'accomplissement des tâches, la qualité d'exécution et le respect des délais.

C'est pourquoi nos apprentis sont soigneusement sélectionnés, sur dossier et au terme d'un stage pratique de 3 jours. Chaque jeune intéressé peut, avant de nous adresser sa candidature, suivre un stage «découverte» d'une journée.

Plus d'informations sur www.hydro-exploitation.ch



Mathilde Fierz,
apprentie de 2^e année

AUTOMATICIEN/NE CFC

« Cette formation requiert de la concentration et une bonne logique. Elle me permet de toucher à différentes matières (par ex. fer, acier...) et à différents domaines: de l'électricité, un peu d'informatique et de la programmation... des choses qui me plaisent beaucoup. »

L'automaticien (AU) construit, programme et met en service des machines électriques et des systèmes automatisés. Il fabrique, monte et câble des coffrets de distribution, teste des composants, des appareils et des commandes. Il programme et met en service des systèmes de pilotage, localise et répare les pannes des machines ou des installations en appliquant les connaissances acquises dans les domaines électrique, électronique, hydraulique et pneumatique.

Durée de la formation: 4 ans

Exigences scolaires: niveau secondaire I, degré moyen ou supérieur

Qualités attendues

- Intérêt pour les fonctions techniques
- Faculté d'analyse, de persévérance
- Intérêt pour l'informatique
- Esprit logique et méthodique
- Goût pour le travail précis et soigné
- Aptitudes pour le travail en équipe

Perfectionnement:

- Maturité professionnelle
- Agent en automatique, chef de projet, chef d'atelier
- Contremaître d'industrie, maître en fabrication de tableaux électriques
- Technicien ES
- Ingénieur HES
- Ingénieur EPF



Bruno Lourenco,
apprenti de 4^e année

POLYMECANICIEN/NE CFC

*«La programmation sur les machines CNC c'est juste ENORME !
Il n'y a pas d'autre mot pour le dire ! Et la partie mécanique dans les centrales
hydroélectriques est très intéressante. Si un jeune est passionné par la mécanique
et les maths et qu'il possède la motivation à 200%, qu'il fonce dans cette voie...»*

Le polymécanicien (PM) usine des métaux comme l'acier, l'aluminium et même des matières plastiques. Il planifie les différentes opérations d'usinage, programme et conduit des machines-outils conventionnelles ou à commande numérique. Il organise la chaîne de production et contrôle la qualité des pièces produites. Le montage et la mise en service de machines et d'installations sont aussi des domaines importants de ce métier.

Durée de la formation: 4 ans
Exigences scolaires: niveau secondaire I

Qualités attendues

- Intérêt pour la technique et le travail du métal
- Intérêt pour la physique et les mathématiques
- Grande habileté manuelle, soin et précision
- Goût pour le travail en équipe
- Esprit logique et méthodique

Perfectionnement:

- Maturité professionnelle
- Agent de maintenance, de processus, technico-commercial, en automatique, expert en production
- Contremaître d'industrie, de construction de machines et d'appareils, de cadre technique, de dirigeant de maintenance
- Technicien ES
- Ingénieur HES
- Ingénieur EPF



Jocelyn Héritier,
apprenti de 3^e année

MECANICIEN/NE DE PRODUCTION CFC

«Le fait de retoucher des pièces pour des centrales hydroélectriques ou des barrages, ça me plaît beaucoup. Ce métier nécessite de l'habileté manuelle, beaucoup de concentration, du soin et de la précision. Pour ceux qui aiment tout cela et les métaux, c'est génial.»

Le mécanicien de production (MP) fabrique des pièces, des outils et des dispositifs pour des machines ou des installations, avec une précision au centième ou au millième de millimètre, avant de les assembler. Il interprète des dessins techniques, prépare les outils et le matériel nécessaires, surveille la production. Ce métier permet de travailler sur des centres d'usinage à commande numérique, d'usiner des pièces de haute précision, de réaliser des constructions soudées, d'assurer la maintenance des installations de fabrication et d'exécuter des travaux d'assemblage.

Durée de la formation: 3 ans

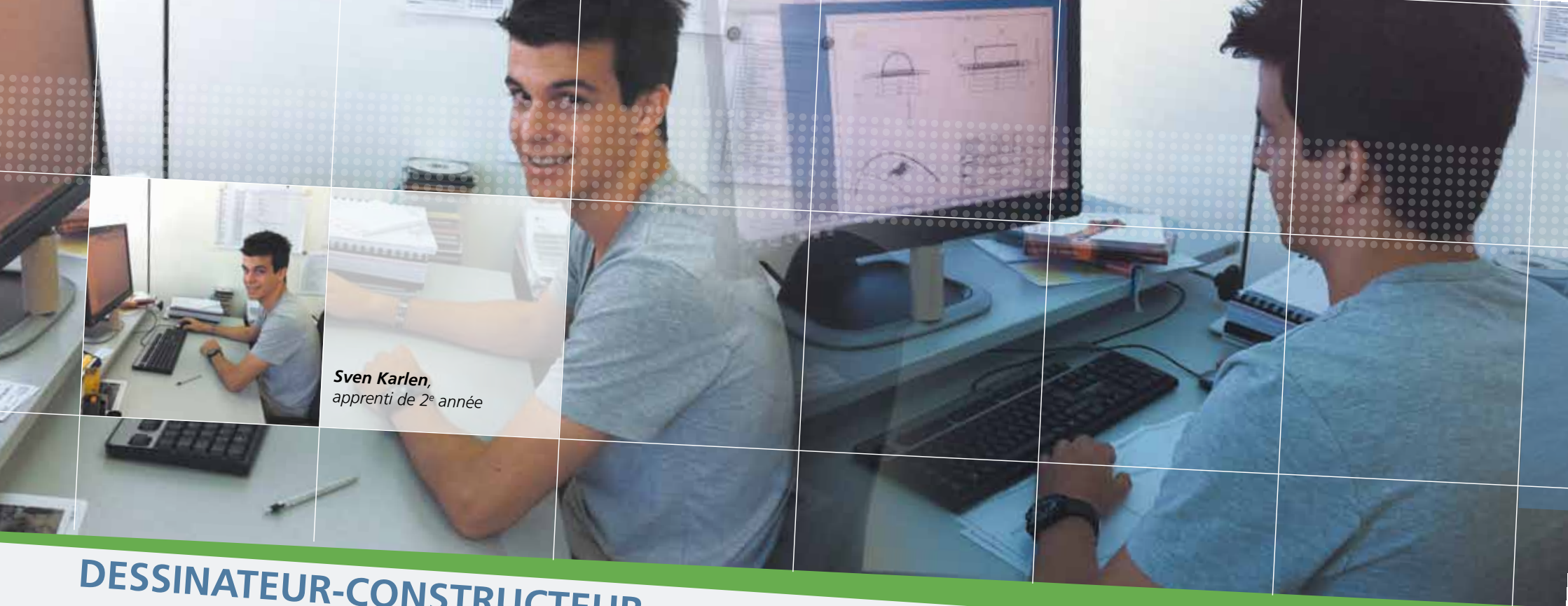
Exigences scolaires: niveau secondaire II, moyen ou supérieur

Qualités attendues

- Grande habileté manuelle
- Goût pour le travail précis et soigné
- Bonne faculté de représentation dans l'espace
- Intérêt pour la mécanique et le travail du métal
- Bon esprit d'équipe
- Facilités en mathématiques

Perfectionnement:

- Maturité professionnelle
- CFC de polymécanicien
- Agent de maintenance, de processus, technico-commercial, en automatique, expert en production
- Contremaître de l'industrie, de construction de machines et d'appareils, de cadre technique, de dirigeant de maintenance
- Technicien ES
- Ingénieur HES
- Ingénieur EPF



Sven Karlen,
apprenti de 2^e année

DESSINATEUR-CONSTRUCTEUR INDUSTRIEL CFC

«J'ai choisi cette formation parce que j'aime la mécanique et le dessin technique. De suivre un projet du début jusqu'à la fin et de voir si la pièce qu'on a dessinée est fonctionnelle, ça me plaît énormément.»

Le dessinateur-constructeur industriel (DCI) réalise des dessins techniques pour la fabrication de pièces, d'outils, d'installations mécaniques, d'appareils, d'instruments ou de machines. Intermédiaire entre les concepteurs du bureau technique et les responsables des ateliers de production, le DCI participe à l'élaboration de toute documentation schématique nécessaire au montage, à l'exploitation et à l'entretien des machines et systèmes produits par l'entreprise pour laquelle il travaille.

Durée de la formation: 4 ans

Exigences scolaires: niveau secondaire I, moyen ou supérieur

Qualités attendues

- Bonnes bases en informatique, mathématiques et géométrie
- Goût pour le travail précis et soigné
- Esprit logique et méthodique
- Bonne représentation spatiale
- Aptitude à travailler en équipe

Perfectionnement:

- Maturité professionnelle
- Agent ou agente de maintenance ou de processus
- Contremaître d'industrie
- Technicien ES
- Ingénieur HES
- Ingénieur EPF



INTÉRESSÉ-E ?

Envoie ton dossier de candidature avec les documents suivants:

- une lettre de motivation manuscrite
- un CV
- une copie des bulletins scolaires ou certificats de stages
- le résultat du Basic Check
- le résultat d'un test de perception des couleurs pour l'apprentissage d'automaticien (à effectuer chez un opticien)

Les candidats dont le dossier de candidature est retenu sont convoqués personnellement à un stage pratique de 3 jours à des fins de sélection et pour mieux faire connaissance avec le métier.

Plus d'informations sur www.hydro-exploitation.ch

RÉSUMÉ DU PLAN DE FORMATION

Année	Sujet / Thème		Métier				Lieu	
			AU	PM	MP	DCI		
1	Formation de base	(mois)	12	12	12	-	CFAP	
	Stages	(sem.)	-	-	-	1-6	GEH	
	Cours théoriques	(j/sem.)	2	1-2	1	2	EPT	
	Cours pratiques	(sem.)	6	7	5	7		
	Formation de base	(mois)	-	-	-	12		
2	Formation de base	(mois)	6	6	6	6	CFAP	
	Formation avancée	(mois)	6	6	6	-		
	Travaux productifs pour l'entreprise		oui	oui	oui	-	GEH	
	Stages	(sem.)	1-4	1-4	1-4	1-6		
	Cours théoriques	(j/sem.)	2	1-2	1	2		
	3	Cours pratiques	(sem.)	8	5	2	1-2	EPT
		Formation avancée	(mois)	-	-	-	6	CFAP
Formation avancée		(mois)	3	3	-	-		
Formation approfondie		(mois)	-	-	3	-		
Travaux productifs pour l'entreprise			oui	oui	oui	-		
Projets (pour le centre ou l'entreprise)		oui	oui	oui	-			
4	Stages	(mois)	1-3	1-3	1-10	1-10	GEH	
	Cours théoriques	(j/sem.)	1	1	1	1	EPT	
	Cours pratiques	(sem.)	4	4	3	-	CFAP	
	Formation approfondie (mois)	(mois)	2	2	-	-		
	Travaux productifs pour l'entreprise		oui	oui	-	-		
	Projets (pour le centre ou l'entreprise)		oui	oui	-	-	GEH	
Stages	(mois)	1-10	1-10	-	1-10			
Cours théoriques	(j/sem.)	1	1	-	1			
4	Cours pratiques	(sem.)	2	0	-	-	EPT	

AU: Automaticien
 PM: Polymécanicien
 DCI: Dessinateur-constructeur industriel
 MP: Mécanicien de production

CFAP: Centre de formation des apprentis
 GEH: Centrale ou services techniques
 EPT: Ecole professionnelle technique



HYDRO EXPLOITATION SA

RUE DES **CREUSETS 41**
CASE POSTALE 750
CH - 1950 **SION**

TÉL. +41 (0)27 328 44 11
FAX +41 (0)27 328 44 12

WWW.HYDRO-EXPLOITATION.CH

