

CQP et CCPM : avec IFC, montez en compétence, donnez vie à vos projets



Sommaire PAGE 2



SOMMAIRE

Pages	
3 4	IFC propose des formations certifiantes : CQPM et CCPM
5 6	Les CQPM proposés par IFC CQPM « Hydraulicien(ne) Tout ou Rien »
7 8	CQPM « Technicien en maintenance de systèmes oléohydrauliques »
9 10	CQPM « Technicien en conception de systèmes oléohydrauliques » (MQ 2009 07 60 02 82)
11	Les CCPM proposés par IFC CCPM « Entretien à caractère préventif sur des systèmes hydrauliques »
12	CCPM « Réalisation de tuyautage et raccordement hydraulique »
13	CCPM « Contrôle et réglage sur les systèmes proportionnels »
14	CCPM « Analyse de schémas en clapets logiques »
15	CCPM « Mise en œuvre asservissements hydrauliques »
16	CCPM « Contrôle du degré de contamination d'un fluide et lubrification »
16	Les modes de financement possibles
17 18	Tableaux • Les CQPM et CCPM avec IFC

► IFC propose des formations certifiantes

Expert dans le domaine de la formation hydraulique depuis 1974, IFC vous propose des formations destinées à optimiser vos compétences afin de vous rendre plus autonomes et performants dans le domaine de l'hydraulique.

C'est ainsi, qu'en partenariat avec l'UIMM, IFC vous propose de passer des certifications professionnelles spécifiquement conçues à votre attention. Ces certifications sont reconnues par les acteurs majeurs de la profession. Les certifications valident votre niveau d'expertise professionnelle, donnent à vos compétences une meilleure visibilité et conforte votre employabilité.

Deux formes de certifications vous sont proposées :

// Le CQPM Certification de Qualification Paritaire de la Métallurgie.

Il certifie vos capacités professionnelles pour une qualification visée. Grâce à l'obtention d'un CQPM, vous bénéficiez d'une reconnaissance professionnelle et sociale sur le plan national.

Ces certifications professionnelles sont constituées de **blocs de compétences**. La qualification peut être obtenue en validant tous les blocs en une fois, ou bloc par bloc, sur une durée maximale de 5 ans.

Chaque bloc contribue à l'exercice d'une activité professionnelle et est évaluable. Ainsi pour chaque bloc est décerné un certificat. L'ensemble des blocs évalués contribue à l'obtention de la qualification visée.

La division de la qualification professionnelle en blocs de compétences donne plus de souplesse, à la fois à votre entreprise, mais aussi à vous-même, pour organiser les temps de formations et de certifications.

Les blocs de compétences permettent de concrétiser vos acquis et de vous donner plus de visibilité sur vos possibilités d'évolution au sein de l'entreprise.



EN SAVOIR PLUS SUR LA CERTIFICATION PROFESSIONNELLE ? [CLIQUEZ ICI](#) 

CERTIFICATION **hydraulique** **IFC** **FORMATION** **salariés**

QUALIFICATIONS Reconnnaissance professionnelle
DEMANDEURS OBJECTIFS D'EMPLOI Institut Formation Continue
COMPETENCES

CCPM CCQM



// **Le CCPM**, Certificat de Compétences Professionnelles de la Métallurgie. Il atteste l'acquisition de compétences nécessaires à l'exercice d'une mission ou d'une activité. Le CCPM couvre les besoins que peuvent exprimer les entreprises, et qui ne sont pas couverts par les certifications CQPM.

Dans ce cadre, IFC vous propose, que vous soyez en exercice ou demandeur d'emploi, de suivre des formations préparant à ces différentes certifications.

IFC propose 3 types de CQPM et 6 types de CCPM. *(Voir détail ci-dessous)*

IFC s'engage à vos côtés pour vous conseiller sur la meilleure stratégie à adopter, en fonction de vos objectifs et vous propose un parcours de formation personnalisé.

N'hésitez pas à nous contacter. Les actions de formation sanctionnées par les certifications professionnelles enregistrées au RNCP sont éligibles au CPF.

Certifié NF Service Formation, IFC garantit la qualité du process complet de chaque certification : de la demande initiale de renseignements, du déroulement des modules de formation en lien avec les compétences visées, jusqu'à l'organisation des épreuves de certification. Vous êtes accompagné avec efficacité à chaque étape.

EN SAVOIR PLUS SUR LA CERTIFICATION PROFESSIONNELLE ? [CLIQUEZ ICI](#) 

► Les CQPM proposés par IFC

1 • CQPM « HYDRAULICIEN(NE) TOUT OU RIEN » (MQ 2009 03 44/60 0278)

Objectif de la certification

Intervenir dans un cadre réglementé, sur la réparation de composants, le montage ou le démontage de ceux-ci, le dépannage d'un système hydraulique stationnaire ou mobile sur des circuits ouverts ou fermés.

Niveau d'entrée

Technicien, maintenancier, installateur, monteur, mécanicien

Niveau de sortie

Catégorie B

Mode de validation

A l'issue de la formation: présentation des projets ou activités réalisés en milieu professionnel. L'entreprise est également amenée à émettre un avis sur les capacités professionnelles du salarié par rapport au référentiel de certification et sur les éléments mis en œuvre par le candidat lors de la réalisation de projets ou activités professionnels.

Evaluation en situation professionnelle réelle ou évaluation à partir d'une situation professionnelle reconstituée dans un des centres IFC.



	Blocs de compétences à acquérir	Formations en hydraulique mobile et stationnaire correspondantes	Durées
CQPM Hydraulicien(ne) Tout ou rien	ANALYSE D'UN SYSTEME HYDRAULIQUE	EN HYDRAULIQUE STATIONNAIRE (77 Bois le Roi) 0-IHS • Initiation hydraulique stationnaire (en pré-requis) 01-HST • Technologie & symbolisation	28 heures 56 heures
		EN HYDRAULIQUE MOBILE (42 Roanne) 0-DHM • Découverte de l'hydraulique mobile (en pré-requis) 01A-THM • Technologie de l'hydraulique mobile 01B-TSM • Technologie des circuits spécifiques de l'hydraulique mobile	28 heures 28 heures 28 heures
	REPARATION / CONTROLE / REGLAGE DE SYSTEMES HYDRAULIQUES	EN HYDRAULIQUE STATIONNAIRE (77 Bois le roi) 02-HSP • Pratique & réglage	56 heures
		EN HYDRAULIQUE MOBILE (42 Roanne) 02A-RHM • Pratique & réglage de l'hydraulique mobile 02B-PRM • Pratique & réglage des régulations de l'hydraulique mobile	28 heures 28 heures
	DIAGNOSTIC D'UN DYSFONCTIONNEMENT	EN HYDRAULIQUE STATIONNAIRE (77 Bois le roi) 03-HSS • Schémas & systèmes 04-HSM • Maintenance & dépannage	56 heures 56 heures
		EN HYDRAULIQUE MOBILE (42 Roanne) 03-HMS • Schémas & systèmes 05-MHM • Maintenance & dépannage de l'hydraulique mobile 05B-PSM • Recherche de pannes sur circuit spécifique de l'hydraulique mobile	56 heures 28 heures 28 heures

2 • **CQPM « TECHNICIEN EN MAINTENANCE DE SYSTEMES OLEOHYDRAULIQUES »** (MQ 2009 07 60 0281)

L'hydraulicien confirmé ou débutant sera amené à détecter une anomalie dans le fonctionnement d'un système hydraulique et à solutionner en identifiant les causes. Il sera à même de planifier une intervention et de coordonner les activités de maintenance ou de réparation sur une installation. Grâce à sa capacité à réaliser une analyse fonctionnelle d'un système, il pourra adapter ou remplacer un composant répondant à des fonctionnalités spécifiques. Enfin, cette formation revêt un aspect commercial dans la mesure où l'hydraulicien pourra être en contact avec une clientèle et réaliser des devis.

Niveau d'entrée

Technicien de maintenance, mécanicien, technicien en poste ou prise de poste sur ce domaine, maintenancier, installateur, monteur.

Niveau de sortie

Catégorie C

Mode de validation

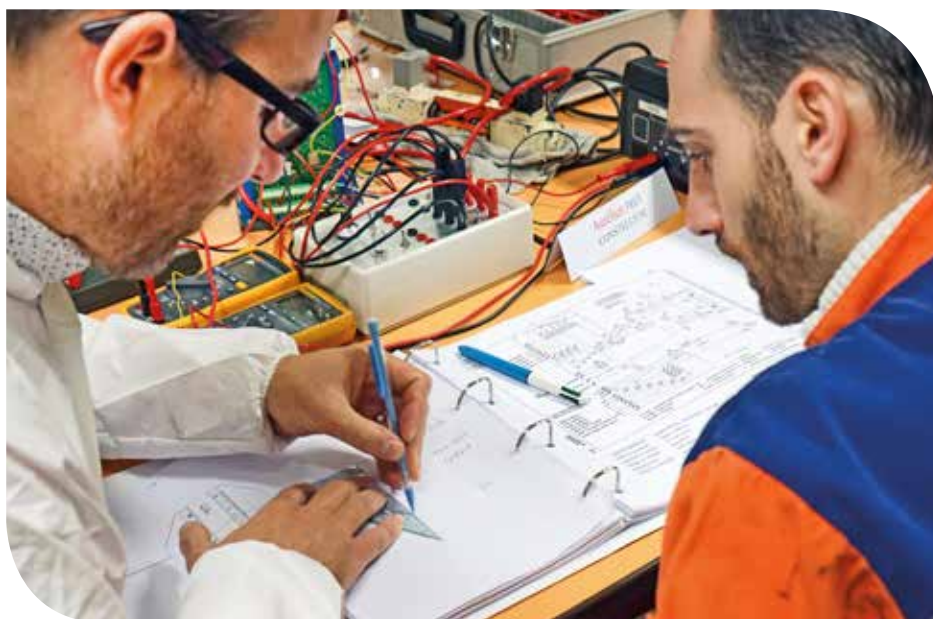
A l'issue de la formation : Présentation des projets ou activités réalisés en milieu professionnel. L'entreprise est également amenée à émettre un avis sur les capacités professionnelles du salarié par rapport au

référentiel de certification et sur les éléments mis en œuvre par le candidat lors de la réalisation de projets ou activités professionnels.

Évaluation en situation professionnelle réelle et évaluation à partir d'une situation professionnelle reconstituée dans un des centres IFC.



	Blocs de compétences à acquérir	Formations en hydraulique mobile et stationnaire correspondantes	Durées
CQPM Technicien en maintenance de systèmes oléohydrauliques	CONTROLE ET REGLAGE DE SYSTEMES HYDRAULIQUES	EN HYDRAULIQUE STATIONNAIRE (77 Bois le Roi) 01-HST • Technologie & symbolisation (En pré-requis) 02-HSP • Pratique & réglage	56 heures 56 heures
		EN HYDRAULIQUE MOBILE (42 Roanne) 01A-THM • Technologie de l'hydraulique mobile (Pré-requis) 01B-TSM • Technologie des circuits spécifiques de l'hydraulique mobile (Pré-requis) 02A-RHM • Pratique & réglages de l'hydraulique mobile 02B-PRM • Pratique & réglages des régulations de l'hydraulique mobile	28 heures 28 heures 28 heures 28 heures
	CONCEPTION D'UN (DES) DOSSIER(S) D'EXPLOITATION ET DE MAINTENANCE	EN HYDRAULIQUE STATIONNAIRE (77 Bois le roi) 03-HSS • Schémas & systèmes 04-HSM • Maintenance & dépannage	56 heures 56 heures
		EN HYDRAULIQUE MOBILE (42 Roanne) 03-HMS • Schémas & systèmes 05A-MHM • Maintenance & dépannage de l'hydraulique mobile 05B-PSM • Recherche de pannes sur circuit spécialisé de l'hydraulique mobile	56 heures 28 heures 28 heures
COORDINATION DES OPERATIONS DE MAINTENANCE DE SYSTEMES HYDRAULIQUES	Ce bloc n'est actuellement pas réalisé à IFC	-	
RELATION CLIENT	Ce bloc n'est actuellement pas réalisé à IFC	-	



3 • CQPM « TECHNICIEN EN CONCEPTION DE SYSTEMES OLEOHYDRAULIQUES » (MQ 2009 07 60 0282)

Le Technicien en conception de systèmes oléohydrauliques se retrouve en bureau d'études d'entreprises évoluant dans des secteurs aussi variés que l'aéronautique, l'automobile, la construction navale...

Sa mission est d'envergure, puisqu'il est amené à réaliser la conception de systèmes oléohydrauliques stationnaires ou mobiles, proportionnels ou asservis.

En fonction du secteur d'activité dans lequel se positionne son entreprise, ses missions peuvent être diverses, comme concevoir des systèmes inédits, s'assurer de la mise en sécurité et de la conformité des systèmes, ou créer des dossiers techniques et gérer le transfert des connaissances et dossiers machine au client.

Niveau d'entrée

Technicien hydraulicien

Mode de validation

A l'issue de la formation : Présentation des projets ou activités réalisés en milieu professionnel. L'entreprise est également amenée à émettre un avis sur les capacités professionnelles du salarié par rapport au référentiel de certification et sur les éléments mis en œuvre par le candidat lors de la réalisation de projets ou activités professionnels.

Évaluation en situation professionnelle réelle et évaluation à partir d'une situation professionnelle reconstituée dans un des centres IFC

Niveau de sortie

Catégorie : C*

	Blocs de compétences à acquérir	Formations en hydraulique mobile et stationnaire correspondantes	Durées
CQPM Technicien en maintenance de systèmes oléohydrauliques	CONCEPTION D'UN SYSTEME HYDRAULIQUE	EN HYDRAULIQUE STATIONNAIRE (77 Bois le Roi) 01-HST • Technologie & symbolisation (En pré-requis) 03-HSS • Schémas & systèmes 14-ECS • Etude & conception de systèmes	56 heures 56 heures 56 heures
		EN HYDRAULIQUE MOBILE (42 Roanne) 01A-THM • Technologie de l'hydraulique mobile (Pré-requis) 01B-TSM • Technologie des circuits spécifiques de l'hydraulique mobile (Pré-requis) 03-HMS • Schémas & systèmes 04-ECS • Etude & conception de systèmes	28 heures 28 heures 56 heures 56 heures
	MISE EN ROUTE D'UN SYSTEME HYDRAULIQUE	EN HYDRAULIQUE STATIONNAIRE (77 Bois le roi) 02-HSP • Pratique & réglage	56 heures
		EN HYDRAULIQUE MOBILE (42 Roanne) 02A-RHM • Pratique & réglage de l'hydraulique mobile 02B-PRM • Pratique & réglages des régulations de l'hydraulique mobile	28 heures 28 heures
	RELATION CLIENT	Ce bloc n'est actuellement pas réalisé à IFC	-
	RELATION TECHNIQUE AVEC LE CLIENT	Ce bloc n'est actuellement pas réalisé à IFC	-
COMMUNICATION EN ANGLAIS	Ce bloc n'est actuellement pas réalisé à IFC	-	

► Les CCPPM proposés par IFC

1 • CCPPM « ENTRETIEN A CARACTERE PREVENTIF SUR DES SYSTEMES HYDRAULIQUES »

Que permet ce CCPPM ?

Attester la capacité de l'hydraulicien à assurer l'entretien à caractère préventif sur des systèmes hydrauliques.

Niveau d'entrée

Technicien de maintenance, opérateur ou agent de maintenance...

Principales compétences validées par le CCPPM

Préparer l'entretien de systèmes hydrauliques :

- Détection des risques
- Prélèvement d'échantillons de fluides
- Détection des altérations des fluides

Réaliser l'entretien de systèmes hydrauliques :

- Acquérir une méthode pour effectuer une maintenance de premier niveau
- Effectuer des opérations courantes d'entretien
- Etre en mesure de rédiger un rapport d'intervention

Comment obtenir ce CCPPM ?

Suivre la formation Maintenance préventive (Code MPN) et réussir la mise en situation réalisée à l'issue de la formation

Durée de formation

4 jours + 0,5 jours d'épreuve





2 • CCPM « REALISATION DE TUYAUTAGE ET RACCORDEMENT HYDRAULIQUE »

Que permet ce CCPM ?

Attester la capacité de l'hydraulicien à préparer et à confectionner de la tuyauterie hydraulique, en opérant, par exemple, le bon choix des tubes, des tuyaux et raccords, mais aussi en tronçonnant et en raccordant les tuyaux pour réaliser l'installation globale du réseau de tuyauteries.

Niveau d'entrée

Technicien hydraulicien, opérateur de maintenance, mécanicien...

Principales compétences validées par le CCPM

Préparer une opération de tuyautage (cheminement choix des tubes, tuyaux et raccords)
 Réaliser l'installation de la tuyauterie

Comment obtenir ce CCPM ?

Suivre la formation Tuyautage et Raccordement (Code TRA) et réussir la mise en situation réalisée à l'issue de la formation

Durée de formation

4 jours + 0,5 jour d'épreuve

3 • CCPM « CONTROLE ET REGLAGE SUR LES SYSTEMES PROPORTIONNELS »

Que permet ce CCPM ?

Attester la capacité de l'hydraulicien à réaliser des contrôles et réglages sur des systèmes hydrauliques proportionnels.

Concrètement, ce professionnel peut être amené à intervenir dans tout type d'entreprise industrielle quel que soit son domaine d'activité (automatismes, hydraulique, pneumatique...), et sur des applications stationnaires ou mobiles (machines-outils, machines agricoles, treuils de pêche, télésièges, manèges ...)

Niveau d'entrée

Technicien hydraulicien, opérateur de maintenance, mécanicien...

Principales compétences validées par le CCPM

Préparer le contrôle de systèmes hydrauliques à commande proportionnelle

- Choix des capteurs, des composants, de systèmes électrohydrauliques
- Informer si dysfonctionnement
- Connaître et identifier les contraintes de sécurité
- ...

Contrôler les systèmes hydrauliques à commande proportionnelle

- Savoir appliquer la procédure de contrôle

- Connaître et régler les valves et les servovalves sur simulateurs de puissance
- Appliquer les consignes de sécurité
- ...

Dépanner et régler les systèmes hydrauliques à commande proportionnelle

- Intervenir sur les réglages en ayant préalablement déterminé les étapes de mise en œuvre
- Savoir identifier les paramètres de réglage des systèmes hydrauliques à commande proportionnelle
- Informer son équipe sur les actions effectuées

Comment obtenir ce CCPM ?

En hydraulique Stationnaire

Suivre la formation Electrohydraulique Proportionnelle (Code EHP) et réussir la mise en situation réalisée à l'issue de la formation

En hydraulique mobile

Suivre la formation Hydraulique Proportionnelle Mobile - Réseau CAN (Code HPM) et réussir la mise en situation réalisée à l'issue de la formation

Durée de formation

2x4 jours + 0,5 jour d'épreuve

4 • CCPM « ANALYSE DE SCHEMAS EN CLAPETS LOGIQUES »

Que permet ce CCPM ?

Attester des compétences d'un professionnel sur le domaine spécifique des clapets logiques, domaine faisant l'objet d'une forte demande de la part des entreprises.

Niveau d'entrée

Opérateurs de maintenance, mécaniciens et hydrauliciens qui souhaitent compléter leur champ d'intervention.

Principales compétences validées par le CCPM

Pouvoir analyser un schéma en clapets logiques

- Identification des fonctions des clapets logiques sur un schéma
- Analyse du fonctionnement du système
- ...

Pouvoir concevoir un schéma en clapets logiques

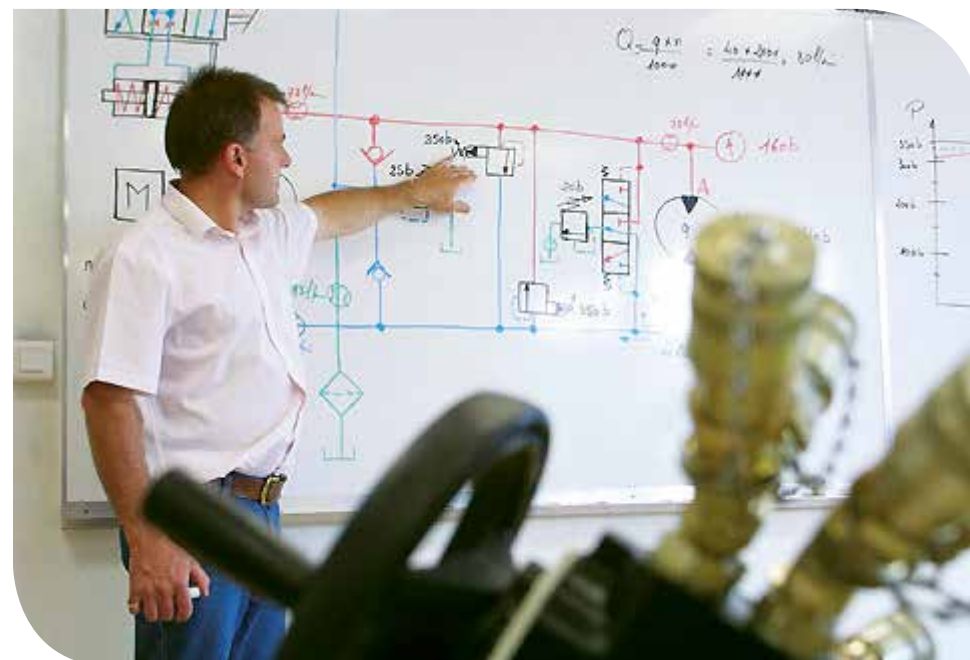
- Faire apparaître la fonction clapet logique à partir d'un schéma conventionnel
- Dimensionner et déterminer les clapets logiques
- ...

Comment obtenir ce CCPM ?

Suivre la formation Valves Cartouches (Code VCA) et réussir la mise en situation réalisée à l'issue de la formation

Durée de formation

2x4 jours + 0,5 jour d'épreuve



5 • CCPM « MISE EN ŒUVRE ET ASSERVISSEMENTS HYDRAULIQUES »

Que permet ce CCPM ?

Attester des compétences d'un professionnel à savoir mettre en œuvre et réaliser des asservissements hydrauliques.

Niveau d'entrée

Hydrauliciens qui souhaitent compléter leur champ d'intervention.

Principales compétences validées par le CCPM

Savoir câbler un asservissement hydraulique

- Contrôle du câblage
- Savoir utiliser les bons appareils de mesure
- ...

Savoir contrôler et régler un asservissement hydraulique

- Comprendre et contrôler les signaux de consignes et de mesures
- Utiliser les quatre possibilités de réglage d'un PID
- Gérer des dysfonctionnements simples
- ...

Comment obtenir ce CCPM ?

Suivre la formation Pratique des Asservissements Electrohydrauliques (Code PAE) et réussir la mise en situation réalisée à l'issue de la formation

Durée de formation

4 jours + 0,5 jour d'épreuve



6 • CCPM « CONTROLE DU DEGRE DE CONTAMINATION D'UN FLUIDE ET LUBRIFICATION »

Que permet ce CCPM ?

Attester des compétences d'un professionnel à contrôler le degré de contamination d'un fluide, interpréter un résultat d'analyse d'huile et préconiser un lubrifiant.

Niveau d'entrée

Opérateurs de maintenance, les mécaniciens et les hydrauliciens qui souhaitent compléter leur champ d'intervention.

Principales compétences validées par le CCPM

Savoir contrôler le niveau de contamination d'un fluide

- Respecter les procédures de contrôle
- Utiliser le bon outil de mesure
- Informer des mesures prises
- Vérifier les conditions de réalisation
- ...

Interpréter les résultats d'une analyse d'huile

- Comprendre et commenter les principales caractéristiques d'une analyse d'huile
- Décider de l'action à mener
- Formaliser la décision
- ...

Savoir recommander un lubrifiant

- Analyser la fiche technique d'un lubrifiant
- Choisir un lubrifiant
- Justifier sa préconisation
- ...

Comment obtenir ce CCPM ?

Suivre la formation Lubrification Appliquée Industrie (Code LAI) et réussir la mise en situation réalisée à l'issue de la formation

Durée de formation

4 jours + 0,5 jour d'épreuve



► **Les CQPM et CCPM avec IFC**

Intitulé de la formation	Lieu de formation	niveau pré-requis	Niveau d'entrée	Niveau de sortie
CQPM «Hydraulicien(ne) Tout ou Rien»	Bois-le-Roi (77) Roanne (42)	Bases de l'hydraulique	Technicien, Mécanicien, Monteur	Niveau B, correspondant à un niveau BAC Pro (Niveau IV)
CQPM «Technicien en maintenance de systèmes oléohydrauliques»	Bois-le-Roi (77) Roanne (42)	Technologie de l'hydraulique	Technicien, Mécanicien	Catégorie C, équivalent à un niveau BTS ou DUT (Niveau III)
CQPM «Technicien en conception de systèmes oléohydrauliques»	Bois-le-Roi (77) Roanne (42)	Technologie de l'hydraulique	Technicien hydraulique	Catégorie : C*, équivalent à un niveau BAC+3

Intitulé de la formation	Lieu de formation	niveau pré-requis	Niveau d'entrée	Niveau de sortie
CCPM "Entretien à caractère préventif sur les systèmes hydrauliques"	Bois-le-Roi (77)	Bases de l'hydraulique	Opérateurs de maintenance, mécaniciens qui souhaitent compléter leur champ d'intervention	Catégorie : C, équivalent à un niveau BTS ou DUT (Niveau III)
CCPM « Réalisation de tuyautage et raccordement hydraulique »	Bois-le-Roi (77) Dijon (21)	Technologie de l'hydraulique	Opérateurs de maintenance, mécaniciens et hydrauliciens qui souhaitent compléter leur champ d'intervention	Catégorie : C, équivalent à un niveau BTS ou DUT (Niveau III)
CCPM « Contrôle et réglage sur les systèmes proportionnels »	Bois-le-Roi (77) Roanne (42)	Technologie et pratique de l'hydraulique	Hydrauliciens qui souhaitent compléter leur champ d'intervention	Catégorie : C, équivalent à un niveau BTS ou DUT (Niveau III)
CCPM « Analyse de schémas en clapets logiques »	Bois-le-Roi (77)	Technologie de l'hydraulique et lecture de schémas	Hydrauliciens qui souhaitent compléter leur champ d'intervention	Catégorie : C, équivalent à un niveau BTS ou DUT (Niveau III)
CCPM « Mise en œuvre et asservissements hydrauliques »	Bois-le-Roi (77)	Technologie de l'hydraulique et hydraulique proportionnelle	Hydrauliciens qui souhaitent compléter leur champ d'intervention	Catégorie : C, équivalent à un niveau BTS ou DUT (Niveau III)
CCPM « Contrôle du degré de contamination d'un fluide et lubrification »	Bois-le-Roi (77)	Notions de mécanique	Opérateurs de maintenance, mécaniciens et hydrauliciens qui souhaitent compléter leur champ d'intervention	Catégorie : C, équivalent à un niveau BTS ou DUT (Niveau III)