

# LES MÉTIERS

## DE L'EMPLOI À LA FORMATION



MAINTENANCE

**TECHNICIENS ET AGENTS DE MAÎTRISE DE LA  
MAINTENANCE****QUELLES SONT LES FORMATIONS PRÉPARANT À CE MÉTIER EN RÉGION ?**Projet financé avec le concours de l'Union européenne  
avec le Fonds social européen.

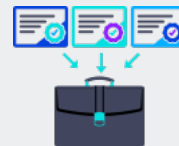


### FILIÈRES DE FORMATION VISANT CE MÉTIER



170

formations visent ce métier en région



8 900

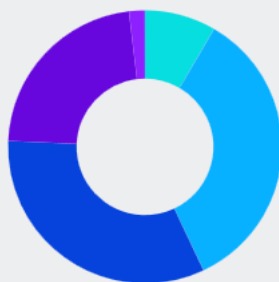
personnes suivent ces formations



### NIVEAU DES FORMATIONS VISANT CE MÉTIER

29 %

des formations visant ce métier relèvent du niveau bac



4 % CAP-BEP  
 29 % Bac  
 25 % Bac + 2  
 25 % Bac + 3 et plus  
 18 % CQP, habilitations

Sources : Carif-Oref Provence - Alpes - Côte d'Azur - Base effectifs en formation ; RCO, Onisep - Certif info - Traitement Carif-Oref Provence - Alpes - Côte d'Azur.



## L'ensemble des formations visant ce métier en région

Pour en savoir sur la certification	Localiser l'offre de formation régionale	Intitulé de la formation	Filières de formation	Type certificateur	Effectifs en FI	Effectifs en FC	Effectifs total en dernière année (2018)
<b>Niveau CAP-BEP</b>							
ico		CAP installateur en froid et conditionnement d'air	Fonctions transversales de la production	Ministères	X	X	142
ico		Titre professionnel agent de maintenance en chauffage	Fonctions transversales de la production	Ministères		X	30
ico		Titre professionnel agent(e) d'installation et de maintenance des équipements numériques	Formations industrielles	Ministères		X	NS
ico		Titre professionnel agent(e) de maintenance en chauffage, ventilation et climatisation	Fonctions transversales de la production	Ministères		X	31
ico		Titre professionnel monteur dépanneur frigoriste	Fonctions transversales de la production	Ministères		X	28
ico		Titre professionnel monteur(se) - dépanneur(se) en climatisation	Fonctions transversales de la production	Ministères		X	23
<b>Niveau Bac</b>							
ico		BMA spécialité horlogerie	Formations industrielles	Ministères	X		24
ico		BP monteur en installations du génie climatique et sanitaire	Fonctions transversales de la production	Ministères	X	X	95
ico		BP électricien(ne)	Fonctions transversales de la production	Ministères	X		107
ico		Bac pro agroéquipement	Agriculture, pêche, forêt et espaces verts	Ministères	X		8
ico		Bac pro aéronautique option structure	Formations industrielles	Ministères	X		12
ico		Bac pro aéronautique option systèmes	Formations industrielles	Ministères	X		55
ico		Bac pro gestion des milieux naturels et de la faune	Agriculture, pêche, forêt et espaces verts	Ministères	X		70
ico		Bac pro maintenance des matériels option A : matériels agricoles	Moteurs et mécanique auto	Ministères	X		16
ico		Bac pro maintenance des matériels option B : matériels de construction et de manutention	Moteurs et mécanique auto	Ministères	X		33



ico		Bac pro maintenance des matériels option C : matériels d'espaces verts	Moteurs et mécanique auto	Ministères	X		7
ico		Bac pro maintenance des véhicules option A voitures particulières	Moteurs et mécanique auto	Ministères	X	X	466
ico		Bac pro maintenance des véhicules option B véhicules de transport routier	Moteurs et mécanique auto	Ministères	X		84
ico		Bac pro maintenance des véhicules option C motocycles	Moteurs et mécanique auto	Ministères	X		88
ico		Bac pro maintenance des équipements industriels	Formations industrielles	Ministères	X	X	489
ico		Bac pro maintenance nautique	Formations industrielles	Ministères	X		115
ico		Bac pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés	Fonctions transversales de la production	Ministères	X	X	968
ico		Bac pro procédés de la chimie, de l'eau et des papiers-cartons	Formations industrielles	Ministères	X		45
ico		Bac pro systèmes numériques option A sûreté et sécurité des infrastructures, de l'habitat et du tertiaire	Fonctions transversales de la production	Ministères	X		104
ico		Bac pro systèmes numériques option B audiovisuels, réseau et équipement domestiques	Fonctions transversales de la production	Ministères	X		193
ico		Bac pro systèmes numériques option C réseaux informatiques et systèmes communicants	Fonctions transversales de la production	Ministères	X	X	398
ico		Bac pro technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques	Fonctions transversales de la production	Ministères	X	X	137
ico		Bac pro technicien du froid et du conditionnement de l'air	Fonctions transversales de la production	Ministères	X		80
ico		Bac pro technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques	Fonctions transversales de la production	Ministères	X		120
ico		Bac pro technicien gaz	Fonctions transversales de la production	Ministères		X	8
ico		Bac pro électromécanicien marine	Formations industrielles	Ministères	X		13
ico		Brevet de mécanicien 750 kW	Transports, logistique	Ministères		X	41
ico		Conseiller technique cycles	Moteurs et mécanique auto	Ministères		X	NS
ico		MC aéronautique option avions à moteurs à turbines	Formations industrielles	Ministères	X		11
ico		MC aéronautique option hélicoptère moteurs à turbines	Formations industrielles	Ministères	X		14



ico		MC maintenance des installations oléohydrauliques et pneumatiques	Formations industrielles	Ministères	X		NS
ico		MC mécatronique navale	Formations industrielles	Ministères	X		25
ico		MC technicien(ne) des services à l'énergie	Fonctions transversales de la production	Ministères		X	NS
ico		Technicien d'exploitation et de maintenance en installations automatisées	Formations industrielles	Ministères		X	NS
ico		Technicien en radioprotection	Services aux personnes et aux collectivités et activités de loisirs	Ecoles d'ingénieurs	X	X	16
ico		Technicien réseau gaz	Fonctions transversales de la production	Autres établissements ou organismes spécialisés	X		6
ico		Titre professionnel contrôleur technique de véhicules légers	Moteurs et mécanique auto	Ministères		X	24
ico		Titre professionnel de technicien(ne) de maintenance d'ascenseurs	Fonctions transversales de la production	Ministères		X	28
ico		Titre professionnel technicien d'intervention en froid commercial et climatisation	Fonctions transversales de la production	Ministères		X	NS
ico		Titre professionnel technicien d'intervention en froid industriel	Fonctions transversales de la production	Ministères		X	NS
ico		Titre professionnel technicien de maintenance d'équipements de chauffage, de climatisation et d'énergies renouvelables	Fonctions transversales de la production	Ministères		X	NS
ico		Titre professionnel technicien de réseaux de télécommunications	Fonctions transversales de la production	Ministères	X	X	42
ico		Titre professionnel technicien(ne) d'exploitation et de maintenance de remontées mécaniques	Formations industrielles	Ministères		X	NS
ico		Titre professionnel technicien(ne) de maintenance d'engins et de matériels de chantier et de manutention	Moteurs et mécanique auto	Ministères		X	NS
ico		Titre professionnel technicien(ne) de maintenance des équipements thermiques	Fonctions transversales de la production	Ministères		X	6
ico		Titre professionnel technicien(ne) de maintenance industrielle	Formations industrielles	Ministères		X	28
ico		Titre professionnel technicien(ne) de traitement des eaux	Services aux personnes et aux collectivités et activités de loisirs	Ministères		X	NS



ico		Titre professionnel technicien(ne) en systèmes de surveillance-intrusion et de vidéoprotection	Fonctions transversales de la production	Ministères		X	NS
ico		Titre professionnel technicien(ne) réseaux et télécommunications d'entreprise	Fonctions transversales des entreprises et des administrations	Ministères		X	23
ico		Titre professionnel technicien(ne) électromécanicien(ne) automobile	Moteurs et mécanique auto	Ministères		X	32
Niveau Bac + 2							
ico		Animateur - coordinateur qualité, sécurité, environnement	Formations industrielles	Ministères		X	NS
ico		Assistant(e) en santé et sécurité au travail	Santé	Autres établissements ou organismes spécialisés		X	NS
ico		BTS aéronautique	Formations industrielles	Ministères	X	X	54
ico		BTS conception et réalisation de systèmes automatiques	Formations industrielles	Ministères	X	X	134
ico		BTS contrôle des rayonnements ionisants et applications techniques de protection	Fonctions transversales de la production	Ministères	X	X	9
ico		BTS contrôle industriel et régulation automatique	Formations industrielles	Ministères	X	X	47
ico		BTS fluides-énergies-domotique option A génie climatique et fluidique	Fonctions transversales de la production	Ministères	X	X	45
ico		BTS fluides-énergies-domotique option B froid et conditionnement d'air	Fonctions transversales de la production	Ministères	X	X	34
ico		BTS fluides-énergies-domotique option C domotique et bâtiment communicants	Fonctions transversales de la production	Ministères	X	X	53
ico		BTS maintenance des matériels de construction et de manutention	Moteurs et mécanique auto	Ministères		X	13
ico		BTS maintenance des systèmes option A : systèmes de production	Formations industrielles	Ministères	X	X	292
ico		BTS maintenance des systèmes option B : systèmes énergétiques et fluidiques	Fonctions transversales de la production	Ministères	X	X	28
ico		BTS maintenance des systèmes option C : systèmes éoliens	Fonctions transversales de la production	Ministères		X	NS
ico		BTS maintenance des véhicules option A : voitures particulières	Moteurs et mécanique auto	Ministères	X	X	110
ico		BTS maintenance des véhicules option B : véhicules de transport routier	Moteurs et mécanique auto	Ministères	X	X	21



ico		BTS métiers de l'eau	Services aux personnes et aux collectivités et activités de loisirs	Ministères	X		24
ico		BTS services informatiques aux organisations option A : solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux	Fonctions transverses des entreprises et des administrations	Ministères	X	X	172
ico		BTS services informatiques aux organisations option B : solutions logicielles et applications métiers	Fonctions transverses des entreprises et des administrations	Ministères	X	X	140
ico		BTS systèmes numériques option A informatique et réseaux	Formations industrielles	Ministères	X	X	178
ico		BTS systèmes numériques option B électronique et communication	Fonctions transversales de la production	Ministères	X	X	174
ico		BTS électrotechnique	Fonctions transversales de la production	Ministères	X	X	336
ico		BTSA gestion et maîtrise de l'eau	Services aux personnes et aux collectivités et activités de loisirs	Ministères	X	X	25
ico		BTSA gestion et protection de la nature	Agriculture, pêche, forêt et espaces verts	Ministères	X	X	46
ico		CQP technicien expert après-vente automobile	Moteurs et mécanique auto	Branches professionnelles - CPNE		X	48
ico		CQPM préventeur santé-sécurité au travail et environnement	Services aux personnes et aux collectivités et activités de loisirs	Branches professionnelles - CPNE		X	NS
ico		Chargé de maintenance en environnement nucléaire	Fonctions transversales de la production	Autres établissements ou organismes spécialisés		X	NS
ico		DEUST sciences, technologies, santé spécialité production industrielle spécialité(s) : arts et techniques appliquées	Agroalimentaire, alimentation, cuisine	Ministères Autres établissements ou organismes spécialisés		X	NS
ico		DUT chimie option chimie analytique et de synthèse	Chimie, plasturgie	Ministères	X		52
ico		DUT chimie option chimie industrielle	Chimie, plasturgie	Ministères	X		34


















ico		DUT génie biologique option génie de l'environnement	Services aux personnes et aux collectivités et activités de loisirs	Ministères	X		44
ico		DUT génie chimique, génie des procédés option bio-procédés	Chimie, plasturgie	Ministères	X		16
ico		DUT génie chimique, génie des procédés option procédés	Chimie, plasturgie	Ministères	X	X	28
ico		DUT génie industriel et maintenance	Formations industrielles	Ministères	X		32
ico		DUT génie thermique et énergie	Fonctions transversales de la production	Ministères	X		60
ico		DUT génie électrique et informatique industrielle	Fonctions transversales de la production	Ministères	X	X	344
ico		DUT hygiène, sécurité, environnement	Services aux personnes et aux collectivités et activités de loisirs	Ministères	X	X	91
ico		DUT réseaux et télécommunications	Fonctions transversales des entreprises et des administrations	Ministères	X		104
ico		Diagnostiqueur immobilier	Bâtiment, travaux publics	Autres établissements ou organismes spécialisés		X	NS
ico		Diagnostiqueur technique du bâtiment	Bâtiment, travaux publics	Ministères		X	NS
ico		Gestionnaire en qualité sécurité environnement et développement durable	Formations industrielles	Ministères		X	NS
ico		Préparateur et développeur de véhicules de compétition	Moteurs et mécanique auto	Autres établissements ou organismes spécialisés		X	NS
ico		Titre professionnel technicien(ne) supérieur(e) de maintenance industrielle	Formations industrielles	Ministères		X	NS
ico		Titre professionnel technicien(ne) supérieur(e) en automatique et informatique industrielle	Formations industrielles	Ministères		X	37
Niveau Bac + 3 et plus							
ico		Brevet de chef mécanicien 3000 KW	Transports, logistique			X	NS
ico		Brevet de chef mécanicien 8000 KW	Transports, logistique			X	NS
ico		Coordonnateur en soudage et construction soudée	Formations industrielles			X	NS





ico		Ingénieur diplômé de l'école polytechnique de l'université Grenoble Alpes spécialité prévention des risques	Agriculture, pêche, forêt et espaces verts	Ministères Ecoles d'ingénieurs		X		NS
ico		Licence mention chimie	Chimie, plasturgie	Universités Ministères	X			252
ico		Licence mention sciences de la vie et de la Terre	Services aux personnes et aux collectivités et activités de loisirs	Ministères Universités	X	X		377
ico		Licence mention sciences pour l'ingénieur	Formations industrielles	Autres établissements ou organismes spécialisés Ministères Universités	X	X		197
ico		Licence mention électronique, énergie électrique, automatique	Fonctions transversales de la production	Universités Ministères	X			24
ico		Licence pro automatique et informatique industrielle spécialité informatique pour la commande des automatismes en réseau	Formations industrielles				X	NS
ico		Licence pro automatique et informatique industrielle spécialité systèmes automatisés et réseaux industriels	Formations industrielles	Universités Ministères			X	15
ico		Licence pro gestion de la production industrielle spécialité maintenance des équipements de production	Formations industrielles	Universités Ministères			X	12
ico		Licence pro gestion de la production industrielle spécialité management des systèmes qualité pour la filière viti-vinicole	Agriculture, pêche, forêt et espaces verts	Ministères Universités	X	X		5
ico		Licence pro gestion de la production industrielle spécialité organisation et sûreté des systèmes industriels	Formations industrielles				X	NS
ico		Licence pro logistique spécialité management et droit du transport maritime	Fonctions transversales des entreprises et des administrations	Universités Ministères			X	NS
ico		Licence pro maintenance des systèmes pluritechniques spécialité aéronautique	Formations industrielles	Ecoles d'ingénieurs Universités Ministères	X	X		58
ico		Licence pro mention chimie analytique, contrôle, qualité, environnement	Chimie, plasturgie		X	X		28
ico		Licence pro mention maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie	Formations industrielles		X	X		NS
ico		Licence pro mention maintenance et technologie : systèmes pluritechniques	Formations industrielles				X	NS

ico		Licence pro mention métiers de l'industrie : mécatronique, robotique	Formations industrielles		X		NS
ico		Licence pro mention métiers de l'informatique : systèmes d'information et gestion de données	Fonctions transverses des entreprises et des administrations		X	X	12
ico		Licence pro mention métiers de l'instrumentation, de la mesure et du contrôle qualité	Formations industrielles		X	X	11
ico		Licence pro mention métiers de l'électricité et de l'énergie	Formations industrielles		X	X	30
ico		Licence pro mention métiers de l'électronique : communication, systèmes embarqués	Fonctions transversales de la production		X	X	14
ico		Licence pro mention métiers de la santé : technologies	Commerce, vente		X	X	NS
ico		Licence pro mention organisation, management des services de l'automobile	Fonctions transverses des entreprises et des administrations			X	NS
ico		Licence pro mention qualité, hygiène, sécurité, santé, environnement	Chimie, plasturgie		X	X	10
ico		Licence pro protection de l'environnement spécialité gestion et optimisation des systèmes de traitement de l'eau	Services aux personnes et aux collectivités et activités de loisirs	Ministères Universités		X	9
ico		Licence pro réseaux et télécommunications spécialité administration et sécurité des réseaux d'entreprises	Fonctions transverses des entreprises et des administrations	Universités Ministères		X	8
ico		Licence pro réseaux et télécommunications spécialité réseaux sans fil et haut débit	Fonctions transverses des entreprises et des administrations	Universités Ministères		X	NS
ico		Licence pro santé spécialité maintenance et technologies biomédicales	Santé	Universités Ministères	X	X	14
ico		Licence pro sciences, technologies, santé mention automatique et informatique industrielle spécialité systèmes automatisés et réseaux industriels	Formations industrielles	Universités Ministères		X	NS
ico		Licence pro sciences, technologies, santé mention électricité et électronique spécialité électrotechnique et énergies renouvelables	Formations industrielles	Universités Ministères	X	X	16
ico		Licence pro systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle	Formations industrielles	Universités Ministères	X	X	21



ico		Licence pro électricité et électronique spécialité conception des systèmes électroniques et optoélectroniques	Fonctions transversales de la production	Ministères Universités	X	7
ico		Licence pro électricité et électronique spécialité électrotechnique et électronique de puissance	Fonctions transversales de la production	Ministères Universités	X	9
ico		Licence pro énergie et génie climatique spécialité gestion et maintenance des installations énergétiques	Fonctions transversales de la production	Universités Ministères	X	6
ico		Master droit, économie, gestion mention management logistique et stratégie spécialité logistique de soutien	Fonctions transverses des entreprises et des administrations	Ministères Universités	X	NS
ico		Master mention risques et environnement	Fonctions transversales de la production		X	NS
ico		Master mention électronique, énergie électrique, automatique	Formations industrielles		X	146
ico		Master sciences, technologies, santé mention automatique et systèmes électriques	Formations industrielles		X	8
ico		Responsable opérationnel en automatismes	Formations industrielles	Autres établissements ou organismes spécialisés	X	NS
ico		Responsable technique et opérationnel des systèmes mécaniques et électriques	Formations industrielles	Autres établissements ou organismes spécialisés	X	NS

Niveau CQP, habilitations

ico		Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes - catégorie 1	Fonctions transversales de la production	Ministères Autres établissements ou organismes spécialisés	X	9
ico		CATIA Conception Mécanique	Formations industrielles		X	5
ico		CQP agent de maintenance et des services des industries nautiques	Moteurs et mécanique auto	Autres établissements ou organismes spécialisés Branches professionnelles - CPNE	X	9
ico		CQP agent de maintenance multitechnique immobilière	Services aux personnes et aux collectivités et activités de loisirs	Branches professionnelles - CPNE	X	9
ico		CQP mécanicien cycles	Moteurs et mécanique auto		X	NS
ico		CQP mécanicien de maintenance motocycles	Moteurs et mécanique auto		X	NS



ico		CQP mécanicien nautique	Moteurs et mécanique auto	Autres établissements ou organismes spécialisés Branches professionnelles - CPNE	X	NS
ico		CQP opérateur spécialiste service rapide	Moteurs et mécanique auto		X	29
ico		CQP peintre nautique	Formations industrielles		X	8
ico		CQP réceptionnaire après-vente	Moteurs et mécanique auto		X	NS
ico		CQP réceptionnaire après-vente option VL	Moteurs et mécanique auto		X	NS
ico		CQP technicien expert après-vente véhicules utilitaires et industriels	Moteurs et mécanique auto		X	NS
ico		CQP technicien(ne) de maintenance des matériels agricoles	Moteurs et mécanique auto		X	7
ico		CQP technicien(ne)-vendeur(euse) produits sports (maîtrise professionnelle) option maintenance cycle	Formations industrielles	Branches professionnelles - CPNE Autres établissements ou organismes spécialisés	X	NS
ico		CQP technicien(ne)-vendeur(euse) produits sports (maîtrise professionnelle) option produits sports de glisse	Formations industrielles	Autres établissements ou organismes spécialisés Branches professionnelles - CPNE	X	NS
ico		CQP technicien(ne)-vendeur(euse) produits sports (maîtrise professionnelle) option produits sports de raquettes	Formations industrielles		X	NS
ico		CQPM agent de maintenance d'appareils de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire (gaz et fioul)	Fonctions transversales de la production	Branches professionnelles - CPNE	X	NS
ico		CQPM agent de maintenance en portes automatiques	Formations industrielles	Branches professionnelles - CPNE	X	NS
ico		CQPM agent qualifié de maintenance en ascenseurs	Bâtiment, travaux publics	Branches professionnelles - CPNE	X	8
ico		CQPM chargé de maintenance industrielle	Formations industrielles	Branches professionnelles - CPNE	X	NS
ico		CQPM conseiller(ère) technique clientèle en agroéquipements	Formations industrielles	Branches professionnelles - CPNE	X	NS



ico		CQPM coordonnateur(trice) de système qualité, sécurité, environnement	Formations industrielles	Branches professionnelles - CPNE	X	NS
ico		CQPM mécanicien(ne) en machines tournantes sous pression (installation - maintenance)	Formations industrielles	Branches professionnelles - CPNE	X	7
ico		CQPM opérateur(trice) en maintenance industrielle	Formations industrielles		X	32
ico		CQPM technicien(ne) en machines tournantes sous pression (installation-exploitation-maintenance)	Formations industrielles		X	NS
ico		Certificat de formation de base à la sécurité	Transports, logistique		X	14
ico		Certification nucléaire - Option Réacteur Nucléaire (RN) - Savoir Commun du Nucléaire (SCN) - Niveau 1	Fonctions transversales de la production		X	20
ico		Habilitation électrique B1 exécutant électricien, basse tension	Bâtiment, travaux publics	Autres établissements ou organismes spécialisés	X	21
ico		Habilitation électrique H0 chargé de travaux d'ordre non électrique, haute tension	Bâtiment, travaux publics	Autres établissements ou organismes spécialisés	X	215
ico		Habilitation électrique HE manoeuvre chargé d'opérations spécifiques, haute tension	Fonctions transversales de la production		X	NS