

LES MÉTIERS

DE L'EMPLOI À LA FORMATION



INGÉNIEURS ET CADRES DE L'INDUSTRIE

INGÉNIEURS ET CADRES TECHNIQUES DE L'INDUSTRIE



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

Filières principales

Formations industrielles
Services aux personnes et aux collectivités et activités de loisirs

Filières connexes

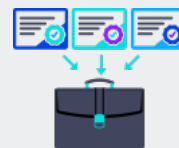
Fonctions transverses des entreprises et des administrations
Chimie, plasturgie
Agriculture, pêche, forêt et espaces verts
Fonctions transversales de la production
Sciences humaines appliquées
Santé

Filières périphériques

Agroalimentaire, alimentation, cuisine
Bâtiment, travaux publics
Mode, matériaux souples et céramique
Transports, logistique

170

formations visent ce métier en région



5 310

personnes suivent ces formations



NIVEAU DES FORMATIONS VISANT CE MÉTIER

84 %






des formations visant ce métier relèvent du niveau bac + 3 et plus



1 % Bac
9 % Bac + 2
84 % Bac + 3 et plus
6 % 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)
Niveau Bac							
		Titre professionnel technicien(ne) de traitement des eaux	Services aux personnes et aux collectivités et activités de loisirs			X	NS
Niveau Bac + 2							
		Animateur qualité, sécurité, santé au travail et environnement	Formations industrielles	Autres établissements ou organismes spécialisés		X	NS
		Assistant(e) en santé et sécurité au travail	Santé	Autres établissements ou organismes spécialisés		X	NS
		BTS métiers de l'eau	Services aux personnes et aux collectivités et activités de loisirs	Ministères	X		24
		BTSA gestion et maîtrise de l'eau	Services aux personnes et aux collectivités et activités de loisirs	Ministères	X	X	25
		CQPM préventeur santé-sécurité au travail et environnement	Services aux personnes et aux collectivités et activités de loisirs	Branches professionnelles - CPNE		X	NS
		DUT chimie option chimie analytique et de synthèse	Chimie, plasturgie	Ministères	X		52
		DUT génie biologique option analyses biologiques et biochimiques	Agriculture, pêche, forêt et espaces verts	Ministères	X	X	55
		DUT génie biologique option diététique	Santé	Ministères	X	X	19







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 biologique option industries agroalimentaires et biologiques	Chimie, plasturgie	Ministères	X		45
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 mécanique et productive	Formations industrielles	Ministères	X	X	190
ico		DUT hygiène, sécurité, environnement	Services aux personnes et aux collectivités et activités de loisirs	Ministères	X	X	91
ico		Gestionnaire en qualité sécurité environnement et développement durable	Formations industrielles	Autres établissements ou organismes spécialisés		X	NS

Niveau Bac + 3 et plus

ico		Coordonnateur en soudage et construction soudée	Formations industrielles			X	NS
ico		Gestionnaire santé sécurité et environnement et risques industriel (MS)	Fonctions transverses des entreprises et des administrations	Ecoles d'ingénieurs		X	NS
ico		Ingénieur diplômé de l'institut national supérieur des sciences agronomiques, de l'alimentation et de l'environnement spécialité agronomie	Agriculture, pêche, forêt et espaces verts			X	NS
ico		Ingénieur diplômé de l'institut polytechnique de Grenoble spécialité management technologique	Formations industrielles			X	NS

ico		Ingénieur diplômé de l'institut supérieur d'agriculture Rhône-Alpes	Agriculture, pêche, forêt et espaces verts			X	NS
ico		Ingénieur diplômé de l'institut supérieur de l'électronique et du numérique Yncréa Méditerranée	Fonctions transversales de la production			X	28
ico		Ingénieur diplômé de l'institut supérieur de l'électronique et du numérique de Toulon spécialité électronique et informatique industrielle en partenariat avec l'ITII PACA	Fonctions transversales de la production	Ministères Ecoles d'ingénieurs	X		30
ico		Ingénieur diplômé de l'école catholique d'arts et métiers de la fondation ECAM spécialité génie industriel et mécanique en partenariat avec l'ITII Lyon	Formations industrielles			X	NS
ico		Ingénieur diplômé de l'école d'ingénieurs de l'université de Toulon	Formations industrielles	Ministères Ecoles d'ingénieurs	X		134
ico		Ingénieur diplômé de l'école d'ingénieurs de l'université de Toulon spécialité matériaux	Formations industrielles		X		27
ico		Ingénieur diplômé de l'école d'ingénieurs en génie des systèmes industriels	Agriculture, pêche, forêt et espaces verts			X	NS
ico		Ingénieur diplômé de l'école nationale des mines de Nantes spécialité ingénierie logicielle en partenariat avec l'ITII Pays de Loire	Fonctions transverses des entreprises et des administrations			X	NS











ico		Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure d'arts et métiers spécialité génie électrique en partenariat avec l'ITII Provence-Alpes-Côte d'Azur	Fonctions transversales de la production		X		14
ico		Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure d'arts et métiers spécialité mécanique en partenariat avec l'ITII Provence-Alpes-Côte d'Azur	Formations industrielles	Ecoles d'ingénieurs Ministères	X	X	43
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		Ingénieur diplômé de l'école polytechnique universitaire de Marseille de l'université d'Aix-Marseille spécialité génie biologique	Chimie, plasturgie	Ministères Ecoles d'ingénieurs	X		33
ico		Ingénieur diplômé de l'école polytechnique universitaire de Marseille de l'université d'Aix-Marseille spécialité génie biomédical	Agriculture, pêche, forêt et espaces verts	Ecoles d'ingénieurs Ministères	X	X	28
ico		Ingénieur diplômé de l'école polytechnique universitaire de Marseille de l'université d'Aix-Marseille spécialité génie industriel et informatique	Formations industrielles	Ministères Ecoles d'ingénieurs	X	X	44
ico		Ingénieur diplômé de l'école polytechnique universitaire de Marseille de l'université d'Aix-Marseille spécialité microélectronique et télécommunications	Fonctions transversales de la production	Ministères Ecoles d'ingénieurs	X	X	35

ico		Ingénieur diplômé de l'école polytechnique universitaire de Montpellier de l'université de Montpellier spécialité génie biologique et agroalimentaire	Agriculture, pêche, forêt et espaces verts	Ecoles d'ingénieurs Ministères		X	NS
ico		Ingénieur diplômé de l'école polytechnique universitaire de Montpellier de l'université de Montpellier spécialité génie de l'eau	Agriculture, pêche, forêt et espaces verts			X	NS
ico		Ingénieur diplômé de l'école polytechnique universitaire de l'université Clermont Auvergne spécialité génie biologique	Agroalimentaire, alimentation, cuisine			X	NS
ico		Ingénieur diplômé de l'école polytechnique universitaire de l'université de Nice spécialité génie biologique	Chimie, plasturgie	Ministères Ecoles d'ingénieurs	X		43
ico		Ingénieur diplômé de l'école polytechnique universitaire de l'université de Nice spécialité génie de l'eau	Services aux personnes et aux collectivités et activités de loisirs	Ministères Ecoles d'ingénieurs	X		28
ico		Ingénieur diplômé de l'école polytechnique universitaire de l'université de Nice spécialité électronique	Fonctions transversales de la production	Ecoles d'ingénieurs Ministères	X	X	37

ico		Ingénieur diplômé de l'école polytechnique universitaire de l'université de Nice spécialité électronique et informatique industrielle en partenariat avec l'ITII PACA	Formations industrielles	Ecoles d'ingénieurs Ministères	X	NS
ico		Ingénieur diplômé de l'école supérieure d'ingénieurs de Luminy de l'université d'Aix-Marseille spécialité matériaux	Formations industrielles	Ministères	X	32
ico		Ingénieur diplômé du CESI	Formations industrielles	Autres établissements ou organismes spécialisés Ministères	X	19
ico		Ingénieur diplômé du conservatoire national des arts et métiers spécialité automatique et robotique	Formations industrielles		X	20
ico		Ingénieur diplômé du conservatoire national des arts et métiers spécialité mécanique	Formations industrielles	Autres établissements ou organismes spécialisés Ministères	X	37
ico		Ingénieur diplômé du conservatoire national des arts et métiers spécialité systèmes électriques	Formations industrielles	Ministères Autres établissements ou organismes spécialisés	X	22
ico		Ingénieur diplômé du conservatoire national des arts et métiers spécialité énergétique	Fonctions transversales de la production	Autres établissements ou organismes spécialisés Ministères	X	23
ico		Licence mention chimie	Chimie, plasturgie	Universités Ministères	X	252
ico		Licence mention géographie et aménagement	Sciences humaines appliquées	Ministères Universités	X	115
ico		Licence mention physique, chimie	Chimie, plasturgie	Ministères Universités	X	48




















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 et technologies	Agriculture, pêche, forêt et espaces verts	Universités Ministères	X		58
ico		Licence mention sciences pour l'ingénieur	Formations industrielles	Autres établissements ou organismes spécialisés Ministères Universités	X	X	197
ico		Licence pro Gestion de la production industrielle	Formations industrielles			X	NS
ico		Licence pro aménagement du territoire et urbanisme spécialité conduite de projets territoriaux durables	Sciences humaines appliquées	Universités Ministères		X	5
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 industries chimiques et pharmaceutiques spécialité process et produits de la cosmétique et de l'industrie cosmétique	Chimie, plasturgie	Universités Ministères	X		12

ico		Licence pro logistique spécialité management et droit du transport maritime	Fonctions transverses des entreprises et des administrations	Universités Ministères		X	NS
ico		Licence pro management des organisations spécialité management général appliqué aux PME-PMI	Fonctions transverses des entreprises et des administrations	Universités Ministères		X	NS
ico		Licence pro mention aménagement paysager : conception, gestion, entretien	Agriculture, pêche, forêt et espaces verts		X		25
ico		Licence pro mention chimie : formulation	Formations industrielles			X	NS
ico		Licence pro mention génie des procédés et bioprocédés industriels	Formations industrielles			X	NS
ico		Licence pro mention industries agroalimentaires : gestion, production et valorisation	Chimie, plasturgie			X	5
ico		Licence pro mention logistique et pilotage des flux	Fonctions transverses des entreprises et des administrations		X	X	NS
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 management des processus logistiques	Fonctions transverses des entreprises et des administrations		X		NS











ico		Licence pro mention management des transports et de la distribution	Fonctions transverses des entreprises et des administrations		X	NS
ico		Licence pro mention maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable	Fonctions transversales de la production	X	X	17
ico		Licence pro mention métiers de l'industrie : conception de produits industriels	Formations industrielles	X	X	22
ico		Licence pro mention métiers de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels	Formations industrielles	X	X	19
ico		Licence pro mention métiers de l'industrie : conception et processus de mise en forme des matériaux	Formations industrielles	X	X	18
ico		Licence pro mention métiers de l'industrie : gestion de la production industrielle	Formations industrielles	X	X	NS
ico		Licence pro mention métiers de l'industrie : industrie aéronautique	Formations industrielles	X		NS
ico		Licence pro mention métiers de l'industrie : industrie navale et maritime	Formations industrielles	X		11
ico		Licence pro mention métiers de l'industrie : mécatronique, robotique	Formations industrielles		X	NS
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'électronique : fabrication de cartes et sous-ensembles électroniques	Fonctions transversales de la production	X			18
ico		Licence pro mention métiers de la protection et de la gestion de l'environnement	Agriculture, pêche, forêt et espaces verts	X		X	22
ico		Licence pro mention métiers de la qualité	Formations industrielles	X		X	40
ico		Licence pro mention métiers de la radioprotection et de la sécurité nucléaire	Services aux personnes et aux collectivités et activités de loisirs	X			15
ico		Licence pro mention métiers de la santé : technologies	Commerce, vente	X		X	NS
ico		Licence pro mention métiers du BTP : génie civil et construction	Bâtiment, travaux publics			X	19
ico		Licence pro mention qualité, hygiène, sécurité, santé, environnement	Chimie, plasturgie	X		X	10
ico		Licence pro production industrielle spécialité industrialisation intégrée	Formations industrielles			X	11
ico		Licence pro production industrielle spécialité responsable de secteur de productique industrielle	Formations industrielles			X	NS
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			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 gestion de la production industrielle spécialité management de la logistique dans l'entreprise	Formations industrielles	Ministères Universités		X	12
ico		Licence pro sciences, technologies, santé mention gestion de la production industrielle spécialité management des processus internes	Formations industrielles	Ministères Universités		X	16
ico		Licence pro sciences, technologies, santé mention santé spécialité métiers de la santé au travail et de la santé dans l'environnement	Santé			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 sécurité des biens et des personnes spécialité coordonnateur de prévention, santé-sécurité au travail, évaluation des risques	Services aux personnes et aux collectivités et activités de loisirs	Ministères Universités		X	11
ico		Licence pro sécurité des biens et des personnes spécialité radioprotection et sûreté nucléaire	Services aux personnes et aux collectivités et activités de loisirs	Ministères Universités		X	NS
ico		Manager de l'amélioration continue (MS)	Fonctions transverses des entreprises et des administrations			X	NS
ico		Manager de la chaîne logistique	Formations industrielles	Autres établissements ou organismes spécialisés		X	NS
ico		Manager de la performance industrielle	Formations industrielles	Autres établissements ou organismes spécialisés		X	NS
ico		Manager de la qualité (MS)	Formations industrielles			X	NS
ico		Manager des achats (MS)	Commerce, vente			X	NS
ico		Manager des achats et de la chaîne logistique - Supply chain (MS)	Fonctions transverses des entreprises et des administrations			X	NS
ico		Manager des opérations et de projets industriels	Formations industrielles			X	NS

ico		Manager des process de création et de développement des produits parfum, cosmétique et arômes	Chimie, plasturgie		X	NS
ico		Manager des risques	Services aux personnes et aux collectivités et activités de loisirs		X	6
ico		Manager des risques sanitaires alimentaires et environnementaux (MS)	Agroalimentaire, alimentation, cuisine		X	NS
ico		Manager des systèmes intégrés QSE (MS)	Formations industrielles		X	8
ico		Master droit, économie, gestion mention commerce, décision, gestion spécialité management des risques et de la qualité en ingénierie de la décision	Formations industrielles	Universités Ministères	X	NS
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 droit, économie, gestion mention management logistique et stratégie spécialité logistique en milieu international	Transports, logistique	Universités Ministères	X	NS
ico		Master droit, économie, gestion mention management logistique et stratégie spécialité pilotage logistique et stratégie des entreprises et des organisations	Fonctions transverses des entreprises et des administrations	Ministères Universités	X	NS
























ico		Master droit, économie, gestion mention management logistique et stratégie spécialité supply chain durable	Fonctions transverses des entreprises et des administrations	Universités Ministères		X	NS
ico		Master droit, économie, gestion mention organisation des firmes et des marchés, connaissance et innovation spécialité économie et management de l'organisation industrielle	Sciences humaines appliquées	Universités Ministères		X	7
ico		Master droit, économie, gestion mention organisation des firmes et des marchés, connaissance et innovation spécialité économie, cognition et innovation	Sciences humaines appliquées	Universités Ministères	X	X	16
ico		Master mention biotechnologies	Santé			X	NS
ico		Master mention chimie	Chimie, plasturgie		X	X	75
ico		Master mention chimie et sciences des matériaux	Agriculture, pêche, forêt et espaces verts		X		24
ico		Master mention chimie moléculaire	Chimie, plasturgie		X		88
ico		Master mention ergonomie	Agriculture, pêche, forêt et espaces verts			X	35
ico		Master mention gestion de l'environnement	Services aux personnes et aux collectivités et activités de loisirs		X	X	449
ico		Master mention gestion de production, logistique, achats	Transports, logistique		X	X	131

ico		Master mention génie des procédés et des bio-procédés	Agriculture, pêche, forêt et espaces verts	X	X	58
ico		Master mention génie industriel	Formations industrielles		X	NS
ico		Master mention génie mécanique	Formations industrielles	X		69
ico		Master mention ingénierie de la santé	Agriculture, pêche, forêt et espaces verts	X	X	93
ico		Master mention ingénierie des systèmes complexes	Agriculture, pêche, forêt et espaces verts	X		21
ico		Master mention ingénierie nucléaire	Formations industrielles		X	NS
ico		Master mention instrumentation, mesure, métrologie	Formations industrielles	X	X	79
ico		Master mention microbiologie	Chimie, plasturgie	X		47
ico		Master mention mécanique	Formations industrielles	X	X	75
ico		Master mention nanosciences et nanotechnologies	Formations industrielles	X		93
ico		Master mention physique fondamentale et applications	Formations industrielles	X	X	67
ico		Master mention qualité, hygiène, sécurité	Formations industrielles	X	X	7
ico		Master mention risques et environnement	Fonctions transversales de la production		X	NS
ico		Master mention réseaux et télécommunication	Communication, information et culture	X	X	48
ico		Master mention sciences de la Terre et des planètes, environnement	Services aux personnes et aux collectivités et activités de loisirs	X		84

ico		Master mention sciences et génie des matériaux	Formations industrielles	X		58
ico		Master mention sciences et techniques des activités physiques et sportives : ingénierie et ergonomie de l'activité physique	Formations industrielles	X	X	112
ico		Master sciences de la santé mention humanités médicales	Agriculture, pêche, forêt et espaces verts	X		75
ico		Master sciences et technologie mention image et systèmes spécialité automatique et génie électrique	Formations industrielles		X	5
ico		Master sciences et technologies mention qualité spécialité analyse et qualité	Fonctions transverses des entreprises et des administrations	X	X	49
ico		Master sciences, technologies, santé mention génie urbain spécialité management et ingénierie des services à l'environnement	Services aux personnes et aux collectivités et activités de loisirs		X	NS
ico		Master sciences, technologies, santé mention management des biobanques	Santé	X		13
ico		Master sciences, technologies, santé mention sciences et technologie de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement	Services aux personnes et aux collectivités et activités de loisirs	X	X	195
ico		Mastère spécialisé management de la sécurité et des risques industriels	Services aux personnes et aux collectivités et activités de loisirs		X	NS



ico		Mastère spécialisé manager de l'amélioration continue et de l'excellence opérationnelle	Formations industrielles		X	NS	
ico		Responsable des systèmes qualité, hygiène, sécurité, environnement	Formations industrielles	Autres établissements ou organismes spécialisés	X	10	
ico		Responsable en ingénierie d'étude et de production option recherche et développement	Formations industrielles		X	NS	
ico		Responsable management durable qualité sécurité environnement	Formations industrielles	Ecoles des chambres de commerce et d'industrie	X	26	
ico		Responsable opérationnel en automatismes	Formations industrielles	Autres établissements ou organismes spécialisés	X	NS	
ico		Responsable opérationnel à l'international	Fonctions transverses des entreprises et des administrations		X	NS	
ico		Responsable performance industrielle	Formations industrielles	Autres établissements ou organismes spécialisés	X	X	9
ico		Responsable qualité hygiène santé sécurité environnement	Formations industrielles		X	X	NS
ico		Responsable qualité sécurité environnement	Services aux personnes et aux collectivités et activités de loisirs	Autres établissements ou organismes spécialisés	X		20
ico		Responsable technique et opérationnel des systèmes mécaniques et électriques	Formations industrielles	Autres établissements ou organismes spécialisés	X		NS
Niveau CQP, habilitations							
ico		Biobanks and Complex Data Management	Santé		X		NS

ico		CATIA Conception Mécanique	Formations industrielles		X	5
ico		CQP réceptionnaire après-vente option VL	Moteurs et mécanique auto		X	NS
ico		CQPM animateur(trice) de la démarche Lean	Formations industrielles	Branches professionnelles - CPNE	X	NS
ico		CQPM chargé(e) d'intégration de la productique industrielle	Formations industrielles	Branches professionnelles - CPNE	X	NS
ico		CQPM chargé(e) de projets industriels	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 gestionnaire de flux de commandes à l'international	Formations industrielles		X	NS
ico		Certificat d'acteur prévention secours du secteur de l'aide et du soin à domicile	Services aux personnes et aux collectivités et activités de loisirs	Autres établissements ou organismes spécialisés	X	320
ico		Management de la qualité : les outils clés	Formations industrielles		X	NS