

# LES MÉTIERS

## DE L'EMPLOI À LA FORMATION



ÉTUDES ET RECHERCHE

**PERSONNELS D'ÉTUDES ET DE RECHERCHE**



**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
Sciences humaines appliquées
Fonctions transverses des entreprises et des administrations
Chimie, plasturgie

Filières connexes

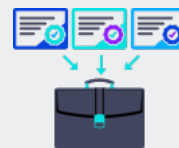
Santé
Agriculture, pêche, forêt et espaces verts
Fonctions transversales de la production
Services aux personnes et aux collectivités et activités de loisirs

Filières périphériques

Communication, information et culture
Agroalimentaire, alimentation, cuisine
Bâtiment, travaux publics
Mode, matériaux souples et céramique
Commerce, vente
Travail social
Finances, banque, assurances et immobilier

160

formations visent ce métier en région



9 650

personnes suivent ces formations



## NIVEAU DES FORMATIONS VISANT CE MÉTIER

97 %



















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



2 % Bac + 2  
97 % Bac + 3 et plus  
1 % 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 + 2							
		DUT chimie option chimie analytique et de synthèse	Chimie, plasturgie	Ministères	X		52
		DUT chimie option chimie industrielle	Chimie, plasturgie	Ministères	X		34
		DUT génie chimique, génie des procédés option procédés	Chimie, plasturgie	Ministères	X	X	28
Niveau Bac + 3 et plus							
		Art thérapeute	Travail social	Universités Ministères		X	16
		Expert en sciences de la vision	Santé	Universités Ministères		X	NS
		Ingénieur diplômé de l'institut supérieur d'agriculture Rhône-Alpes	Agriculture, pêche, forêt et espaces verts	Universités Ministères		X	NS
		Ingénieur diplômé de l'institut supérieur de l'électronique et du numérique Yncréa Hauts-de-France	Fonctions transverses des entreprises et des administrations	Universités Ministères		X	NS
		Ingénieur diplômé de l'institut supérieur de l'électronique et du numérique Yncréa Méditerranée	Fonctions transversales de la production	Universités Ministères		X	28
		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	Universités Ministères		X	NS
ico		Ingénieur diplômé de l'école centrale de Marseille	Formations industrielles	Ministères Ecoles d'ingénieurs	X	X	17
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	Universités Ministères	X		27
ico		Ingénieur diplômé de l'école d'ingénieurs en génie des systèmes industriels	Agriculture, pêche, forêt et espaces verts	Universités Ministères		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	Universités Ministères		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	Universités Ministères	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 nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications de l'institut national polytechnique de Toulouse spécialité mécanique et génie hydraulique	Formations industrielles	Universités Ministères		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 microélectronique et télécommunications	Fonctions transversales de la production	Ministères Ecoles d'ingénieurs	X	X	35
ico		Ingénieur diplômé de l'école polytechnique universitaire de Marseille de l'université d'Aix-Marseille spécialité mécanique et énergétique	Formations industrielles	Ecoles d'ingénieurs Ministères	X		84
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	Universités Ministères	X		NS
ico		Ingénieur diplômé de l'école polytechnique universitaire de l'université Clermont Auvergne spécialité génie biologique	Agroalimentaire, alimentation, cuisine	Universités Ministères	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 mathématiques appliquées et modélisations	Fonctions transverses des entreprises et des administrations	Ministères Ecoles d'ingénieurs	X	X	50
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	Universités Ministères		X	20
ico		Ingénieur diplômé du conservatoire national des arts et métiers spécialité génie industriel en partenariat avec l'ARSFI	Fonctions transversales de la production	Autres établissements ou organismes spécialisés Ministères Ecoles d'ingénieurs	X		42
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 géographie et aménagement	Sciences humaines appliquées	Ministères Universités	X		115
ico		Licence mention histoire	Sciences humaines appliquées	Ministères Universités	X		293
ico		Licence mention mathématiques	Fonctions transverses des entreprises et des administrations	Ministères Autres établissements ou organismes spécialisés Universités	X		388










ico		Licence mention mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales	Fonctions transverses des entreprises et des administrations	Universités Ministères	X		54
ico		Licence mention mécanique	Formations industrielles	Universités Ministères	X		30
ico		Licence mention physique	Formations industrielles	Universités Ministères	X		176
ico		Licence mention sciences de la vie	Agriculture, pêche, forêt et espaces verts	Ministères Universités	X		743
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 gestion de la production industrielle spécialité métrologie, instrumentation et commande de procédés pour l'industrie (micpi)	Formations industrielles	Universités Ministères	X		8
ico		Licence pro industries chimiques et pharmaceutiques spécialité produits de santé et cosmétiques	Chimie, plasturgie	Universités Ministères		X	NS
ico		Licence pro mention cartographie, topographie et systèmes d'information géographique	Fonctions transverses des entreprises et des administrations	Universités Ministères	X	X	27
ico		Licence pro mention chimie analytique, contrôle, qualité, environnement	Chimie, plasturgie	Universités Ministères	X	X	28
ico		Licence pro mention maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable	Fonctions transversales de la production	Universités Ministères	X	X	17





ico		Licence pro mention métiers de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels	Formations industrielles	Universités Ministères	X	X	19
ico		Licence pro mention métiers de l'industrie : conception et processus de mise en forme des matériaux	Formations industrielles	Universités Ministères	X	X	18
ico		Licence pro mention métiers de l'industrie : industrie aéronautique	Formations industrielles	Universités Ministères	X		NS
ico		Licence pro mention métiers de l'industrie : industrie navale et maritime	Formations industrielles	Universités Ministères	X		11
ico		Licence pro mention métiers de l'industrie : mécatronique, robotique	Formations industrielles	Universités Ministères		X	NS
ico		Licence pro mention métiers de l'informatique : systèmes d'information et gestion de données	Fonctions transverses des entreprises et des administrations	Universités Ministères	X	X	12
ico		Licence pro mention métiers de l'électronique : communication, systèmes embarqués	Fonctions transversales de la production	Universités Ministères	X	X	14
ico		Licence pro mention métiers de l'électronique : fabrication de cartes et sous-ensembles électroniques	Fonctions transversales de la production	Universités Ministères	X		18
ico		Licence pro mention métiers de l'énergie, de l'environnement et du génie climatique	Fonctions transversales de la production	Universités Ministères	X		NS
ico		Licence pro mention métiers de la qualité	Formations industrielles	Universités Ministères	X	X	40

ico		Licence pro production industrielle spécialité industrialisation intégrée	Formations industrielles	Ministères Universités		X	11
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 biotechnologies spécialité génie biologique, microscopie et qualité	Chimie, plasturgie	Universités Ministères		X	NS
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 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 chargé d'affaires en ingénierie électrique et électronique	Fonctions transversales de la production	Universités Ministères		X	NS



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 énergie et génie climatique spécialité maîtriser et intégrer les énergies	Fonctions transversales de la production	Universités Ministères	X	NS
ico		Manager des process de création et de développement des produits parfum, cosmétique et arômes	Chimie, plasturgie	Universités Ministères	X	NS
ico		Manager des risques	Services aux personnes et aux collectivités et activités de loisirs	Universités Ministères	X	6
ico		Master arts, lettres, langues mention langues, littératures et civilisations spécialité civilisations contemporaines et comparées	Communication, information et culture	Universités Ministères	X	NS
ico		Master arts, lettres, langues mention linguistique	Sciences humaines appliquées	Ministères Universités	X	14
ico		Master droit, économie, gestion mention économie spécialité économiste d'entreprise	Fonctions transverses des entreprises et des administrations	Universités Ministères	X	NS
ico		Master mention anthropologie	Sciences humaines appliquées	Universités Ministères	X	71
ico		Master mention archéologie, sciences pour l'archéologie	Sciences humaines appliquées	Universités Ministères	X	42
ico		Master mention bio-géosciences	Agriculture, pêche, forêt et espaces verts	Universités Ministères	X	21















ico		Master mention bio-informatique	Fonctions transverses des entreprises et des administrations	Universités Ministères	X		44
ico		Master mention biodiversité, écologie et évolution	Services aux personnes et aux collectivités et activités de loisirs	Universités Ministères	X	X	131
ico		Master mention biologie intégrative et physiologie	Santé	Universités Ministères	X		34
ico		Master mention biologie structurale, génomique	Agriculture, pêche, forêt et espaces verts	Universités Ministères	X	X	50
ico		Master mention biologie, agrosociétés	Agriculture, pêche, forêt et espaces verts	Universités Ministères		X	NS
ico		Master mention biologie-santé	Agriculture, pêche, forêt et espaces verts	Universités Ministères	X		302
ico		Master mention biotechnologies	Santé	Universités Ministères		X	NS
ico		Master mention chimie	Chimie, plasturgie	Universités Ministères	X	X	75
ico		Master mention chimie et sciences des matériaux	Agriculture, pêche, forêt et espaces verts	Universités Ministères	X		24
ico		Master mention chimie moléculaire	Chimie, plasturgie	Universités Ministères	X		88
ico		Master mention civilisations, cultures et sociétés	Sciences humaines appliquées	Universités Ministères	X		90
ico		Master mention droit privé	Finances, banque, assurances et immobilier	Universités Ministères	X		344
ico		Master mention ergonomie	Agriculture, pêche, forêt et espaces verts	Universités Ministères		X	35
ico		Master mention génie des procédés et des bio-procédés	Agriculture, pêche, forêt et espaces verts	Universités Ministères	X	X	58
ico		Master mention génie mécanique	Formations industrielles	Universités Ministères	X		69



ico		Master mention géographie, aménagement, environnement et développement	Sciences humaines appliquées	Universités Ministères	X	X	94
ico		Master mention histoire	Sciences humaines appliquées	Universités Ministères	X		59
ico		Master mention histoire de l'art	Sciences humaines appliquées	Universités Ministères	X	X	35
ico		Master mention histoire du droit et des institutions	Sciences humaines appliquées	Universités Ministères	X		26
ico		Master mention histoire, civilisations, patrimoine	Sciences humaines appliquées	Universités Ministères	X	X	134
ico		Master mention information et médiation scientifique et technique	Communication, information et culture	Universités Ministères	X	X	54
ico		Master mention information, communication	Communication, information et culture	Universités Ministères	X	X	582
ico		Master mention ingénierie de la santé	Agriculture, pêche, forêt et espaces verts	Universités Ministères	X	X	93
ico		Master mention ingénierie des systèmes complexes	Agriculture, pêche, forêt et espaces verts	Universités Ministères	X		21
ico		Master mention ingénierie nucléaire	Formations industrielles	Universités Ministères		X	NS
ico		Master mention instrumentation, mesure, métrologie	Formations industrielles	Universités Ministères	X	X	79
ico		Master mention management de l'innovation	Fonctions transverses des entreprises et des administrations	Universités Ministères	X	X	77
ico		Master mention management stratégique	Fonctions transverses des entreprises et des administrations	Universités Ministères	X	X	441



ico		Master mention mathématiques et applications	Agriculture, pêche, forêt et espaces verts	Universités Ministères	X		309
ico		Master mention microbiologie	Chimie, plasturgie	Universités Ministères	X		47
ico		Master mention mécanique	Formations industrielles	Universités Ministères	X	X	75
ico		Master mention nanosciences et nanotechnologies	Formations industrielles	Universités Ministères	X		93
ico		Master mention neurosciences	Santé	Universités Ministères	X	X	152
ico		Master mention philosophie	Sciences humaines appliquées	Universités Ministères	X	X	74
ico		Master mention physique	Formations industrielles	Universités Ministères	X		180
ico		Master mention physique fondamentale et applications	Formations industrielles	Universités Ministères	X	X	67
ico		Master mention psychologie	Sciences humaines appliquées	Universités Ministères	X	X	598
ico		Master mention psychologie : psychopathologie clinique psychanalytique	Sciences humaines appliquées	Universités Ministères		X	NS
ico		Master mention réseaux et télécommunication	Communication, information et culture	Universités Ministères	X	X	48
ico		Master mention sciences cognitives	Sciences humaines appliquées	Universités Ministères	X	X	29
ico		Master mention sciences de la Terre et des planètes, environnement	Services aux personnes et aux collectivités et activités de loisirs	Universités Ministères	X		84
ico		Master mention sciences de la mer	Agriculture, pêche, forêt et espaces verts	Universités Ministères	X		164
ico		Master mention sciences du langage	Agriculture, pêche, forêt et espaces verts	Universités Ministères	X		82

ico		Master mention sciences du vivant	Agriculture, pêche, forêt et espaces verts	Universités Ministères	X		73
ico		Master mention sciences et génie des matériaux	Formations industrielles	Universités Ministères	X		58
ico		Master mention sciences et techniques des activités physiques et sportives : ingénierie et ergonomie de l'activité physique	Formations industrielles	Universités Ministères	X	X	112
ico		Master mention sciences sociales	Travail social	Universités Ministères	X	X	55
ico		Master mention sociologie	Sciences humaines appliquées	Universités Ministères	X	X	40
ico		Master mention économie appliquée	Sciences humaines appliquées	Universités Ministères		X	NS
ico		Master mention électronique, énergie électrique, automatique	Formations industrielles	Universités Ministères	X		146
ico		Master mention études culturelles	Commerce, vente	Universités Ministères	X		74
ico		Master mention études européennes et internationales	Sciences humaines appliquées	Universités Ministères	X	X	127
ico		Master sciences de la santé mention humanités médicales	Agriculture, pêche, forêt et espaces verts	Universités Ministères	X		75
ico		Master sciences et technologie mention image et systèmes spécialité automatique et génie électrique	Formations industrielles	Ministères Universités		X	5
ico		Master sciences et technologies mention acoustique et musicologie	Communication, information et culture	Universités Ministères	X		27



ico		Master sciences humaines et sociales mention anthropologie sociale et cognitive : nature et formes de la coopération	Sciences humaines appliquées	Universités Ministères	X		6
ico		Master sciences humaines et sociales mention ethnologie "transformations des sociétés contemporaines" spécialité changement politique, pouvoir, productions culturelles	Sciences humaines appliquées	Universités Ministères	X		6
ico		Master sciences humaines et sociales mention géographie spécialité géoprospective, aménagement et durabilité des territoires	Sciences humaines appliquées	Universités Ministères		X	NS
ico		Master sciences humaines et sociales mention histoire spécialité histoire de la Méditerranée moderne et contemporaine	Sciences humaines appliquées	Ministères Universités	X		23
ico		Master sciences humaines et sociales mention psychologie spécialité psychologie clinique et psychopathologie	Sciences humaines appliquées	Universités Ministères		X	NS
ico		Master sciences humaines et sociales mention sociologie : sociologie des mobilités spécialité migrations et altérités	Sciences humaines appliquées	Ministères Universités	X		7





ico		Master sciences humaines et sociales mention sociologie : sociologie des mobilités spécialité sociologie et ergonomie des technologies numériques : mobilité, réseau et interaction	Sciences humaines appliquées	Universités Ministères	X	8
ico		Master sciences humaines et sociales mention sociologie spécialité développement culturel et direction de projets	Sciences humaines appliquées	Universités Ministères	X	NS
ico		Master sciences, technologies, santé mention automatique et systèmes électriques	Formations industrielles	Universités Ministères	X	8
ico		Master sciences, technologies, santé mention biologie, géosciences, agroressources et environnement spécialité bio-ingénierie	Agriculture, pêche, forêt et espaces verts	Universités Ministères	X	NS
ico		Master sciences, technologies, santé mention biologie, écologie et évolution	Agriculture, pêche, forêt et espaces verts	Universités Ministères	X	NS
ico		Master sciences, technologies, santé mention informatique spécialité recherche en informatique fondamentale (RIF)	Fonctions transverses des entreprises et des administrations	Universités Ministères	X	NS
ico		Master sciences, technologies, santé mention management des biobanques	Santé	Ministères Universités	X	13



ico		Master sciences, technologies, santé mention mathématiques appliquées aux sciences sociales spécialité modélisation et sciences sociales : analyse des populations	Fonctions transverses des entreprises et des administrations	Universités Ministères		X	NS
ico		Master sciences, technologies, santé mention physique et applications spécialité optique	Formations industrielles	Universités Ministères	X		6
ico		Master sciences, technologies, santé mention sciences de la terre et de l'environnement spécialité géosciences géorisques géoressources	Services aux personnes et aux collectivités et activités de loisirs	Universités Ministères	X	X	20
ico		Master sciences, technologies, santé mention sciences de la vie et de la santé spécialité biologie et santé de l'environnement	Chimie, plasturgie	Ministères Universités	X		17
ico		Master sciences, technologies, santé mention sciences de la vie et de la santé spécialité génétique, immunité et développement animal ou végétal	Chimie, plasturgie	Universités Ministères	X		NS
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	Universités Ministères	X	X	195
ico		Mastère spécialisé optimisation des systèmes énergétiques	Fonctions transversales de la production	Universités Ministères		X	NS
ico		Psychologue du travail	Fonctions transverses des entreprises et des administrations	Universités Ministères		X	NS



ico		Responsable en ingénierie d'étude et de production option recherche et développement	Formations industrielles	Universités Ministères	X	NS
ico		Responsable management durable qualité sécurité environnement	Formations industrielles	Ecoles des chambres de commerce et d'industrie	X	26
ico		Responsable performance industrielle	Formations industrielles	Autres établissements ou organismes spécialisés	X	9
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		CQPM chargé(e) de projets industriels	Formations industrielles	Branches professionnelles - CPNE	X	NS