

LA FORMATION

DE LA FORMATION À L'EMPLOI



FONCTIONS TRANSVERSALES DE LA PRODUCTION



QUELLES SONT LES FORMATIONS DANS CETTE FILIÈRE EN RÉGION ?

Projet financé avec le concours de l'Union européenne
avec le Fonds social européen.

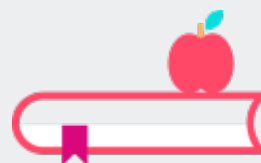


LES 10 PREMIÈRES FORMATIONS EN **FI** (FORMATION INITIALE)¹ ET EN **FC** (FORMATION CONTINUE)²

1. **Bac pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés** **FI**
FC
2. **CAP préparation et réalisation d'ouvrages électriques** **FI** **FC**
3. **Bac pro systèmes numériques option C réseaux informatiques et
systèmes communicants** **FI** **FC**
4. **DUT génie électrique et informatique industrielle** **FI** **FC**
5. **BTS électrotechnique** **FI** **FC**
6. **Titre professionnel électricien d'équipement du bâtiment** **FC**
7. **Bac pro systèmes numériques option B audiovisuels, réseau et
équipement domestiques** **FI**
8. **CAP installateur thermique** **FI** **FC**
9. **BTS systèmes numériques option B électronique et communication** **FI** **FC**
10. **CAP installateur en froid et conditionnement d'air** **FI** **FC**

88

formations présentes en
région



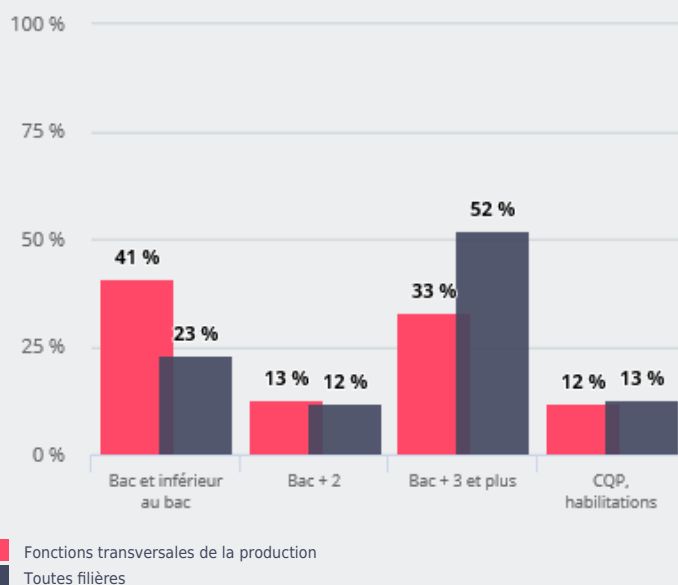


NIVEAU DES FORMATIONS



48 %

des formations de
cette filière relèvent
du niveau
bac et inférieur au
bac



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

Notes :

- 1 Il s'agit des formations présentant des effectifs en région au sein de la voie scolaire (enseignement secondaire et supérieur) et de l'apprentissage.
- 2 Il s'agit des formations présentant des effectifs en région au sein de la formation des demandeurs d'emploi financée par le Conseil régional, l'Etat ou Pôle emploi ; des contrats de professionnalisation et des autres formations financées par certains OPCA et Opacif.
- 3 Certains intitulés peuvent apparaître plusieurs fois parce qu'ils renvoient en réalité à des certifications différentes.



L'ensemble des formations présentes en région dans cette filière

Pour en savoir sur la certification	Localiser l'offre de formation régionale	FI ³	Type de certificateur	Effectifs en FI	Effectifs en FC	Effectifs total en dernière année (2018)
Niveau Bac et inférieur au bac						
		Bac pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés	Ministères	X	X	970
		CAP préparation et réalisation d'ouvrages électriques	Ministères	X	X	640
		Bac pro systèmes numériques option C réseaux informatiques et systèmes communicants		X	X	398
		Titre professionnel électricien d'équipement du bâtiment			X	230
		Bac pro systèmes numériques option B audiovisuels, réseau et équipement domestiques		X		193
		CAP installateur thermique	Ministères	X	X	187
		CAP installateur en froid et conditionnement d'air	Ministères	X	X	142
		Bac pro technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques	Ministères	X	X	137
		Bac pro technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques	Ministères	X		120
		Titre professionnel installateur(trice) en thermique et sanitaire	Ministères		X	107
		BP électricien(ne)		X		107



		Bac pro systèmes numériques option A sûreté et sécurité des infrastructures, de l'habitat et du tertiaire		X		104
		BP monteur en installations du génie climatique et sanitaire	Ministères	X	X	95
		Bac pro technicien du froid et du conditionnement de l'air	Ministères	X		80
		Titre professionnel monteur de réseaux électriques aéro-souterrains	Ministères		X	49
		Titre professionnel technicien de réseaux de télécommunications		X	X	42
		MC maintenance des systèmes embarqués de l'automobile dominante motocycles	Ministères	X		36
		Titre professionnel installateur de réseaux de télécommunications		X	X	36
		Titre professionnel agent de maintenance en chauffage	Ministères		X	33
		Titre professionnel agent(e) de maintenance en chauffage, ventilation et climatisation	Ministères		X	31
		Titre professionnel monteur dépanneur frigoriste			X	28
		Titre professionnel de technicien(ne) de maintenance d'ascenseurs	Ministères		X	28
		MC technicien en énergies renouvelables option B : énergie thermique	Ministères	X		28
		Titre professionnel de technicien(ne) de bureau d'études en électricité	Ministères		X	27



		Titre professionnel monteur(se) - dépanneur(se) en climatisation	Ministères		X	23
		MC technicien en énergies renouvelables option A : énergie électrique	Ministères	X		22
		Titre professionnel technicien(ne) installateur(trice) en chauffage, climatisation, sanitaire et énergies renouvelables	Ministères		X	19
		CAP métiers de l'enseigne et de la signalétique	Ministères	X		17
		Titre professionnel technicien(ne) en électricité et automatismes du bâtiment	Ministères		X	15
		Titre professionnel agent(e) de montage et de câblage en électronique			X	14
		Titre professionnel agent(e) de maintenance sur équipements bureautiques			X	14
		Bac pro technicien gaz			X	9
		MC maintenance en équipement thermique individuel	Ministères	X		7
		Titre professionnel technicien(ne) de maintenance des équipements thermiques			X	6
		Technicien réseau gaz	Autres établissements ou organismes spécialisés	X		6
		BEP installation des systèmes énergétiques et climatiques			X	NS
		MC technicien(ne) des services à l'énergie			X	NS
		Titre professionnel technicien d'intervention en froid commercial et climatisation			X	NS























		Titre professionnel technicien de maintenance d'équipements de chauffage, de climatisation et d'énergies renouvelables	Ministères		X	NS
		Monteur technicien en réseaux électriques			X	NS
		Titre professionnel technicien(ne) en systèmes de surveillance-intrusion et de vidéoprotection	Ministères		X	NS
		Titre professionnel technicien d'intervention en froid industriel			X	NS
Niveau Bac + 2						
		DUT génie électrique et informatique industrielle	Ministères		X	X 345
		BTS électrotechnique	Ministères		X	X 342
		BTS systèmes numériques option B électronique et communication	Ministères		X	X 174
		DUT génie thermique et énergie	Ministères		X	60
		BTS fluides-énergies-domotique option C domotique et bâtiment communicants	Ministères		X	X 53
		BTS fluides-énergies-domotique option A génie climatique et fluide	Ministères		X	X 46
		BTS fluides-énergies-domotique option B froid et conditionnement d'air	Ministères		X	X 34
		BTS maintenance des systèmes option B : systèmes énergétiques et fluidiques	Ministères		X	X 28
		BTS contrôle des rayonnements ionisants et applications techniques de protection	Ministères		X	X 9



		Titre professionnel technicien(ne) supérieur(e) d'études en génie climatique		X	X	6
		BTS systèmes photoniques		X		6
		Chargé de maintenance en environnement nucléaire	Autres établissements ou organismes spécialisés		X	NS
		BTS maintenance des systèmes option C : systèmes éoliens	Ministères		X	NS
		Technicien(ne) de maintenance de machines à sous			X	NS
Niveau Bac + 3 et plus						
		Master mention traitement du signal et des images		X	X	66
		Ingénieur diplômé du conservatoire national des arts et métiers spécialité génie industriel en partenariat avec l'ARSFI	Autres établissements ou organismes spécialisés Ministères Ecoles d'ingénieurs	X		42
		Ingénieur diplômé de l'école polytechnique universitaire de l'université de Nice spécialité électronique	Ecoles d'ingénieurs Ministères	X	X	37
		Licence pro énergie et génie climatique spécialité maîtrise de l'énergie et énergies renouvelables	Universités Ministères	X	X	36
		Ingénieur diplômé de l'école polytechnique universitaire de Marseille de l'université d'Aix-Marseille spécialité microélectronique et télécommunications	Ministères Ecoles d'ingénieurs	X	X	35
		Ingénieur diplômé de l'institut supérieur de l'électronique et du numérique Yncréa Méditerranée			X	32








		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	Ministères Ecoles d'ingénieurs	X		30
		Licence mention électronique, énergie électrique, automatique	Universités Ministères	X		24
		Ingénieur diplômé du conservatoire national des arts et métiers spécialité énergétique	Autres établissements ou organismes spécialisés Ministères		X	23
		Licence pro mention métiers de l'électronique : fabrication de cartes et sous-ensembles électroniques		X		18
		Ingénieur diplômé de l'ESINSA spécialité électronique et informatique industrielle en partenariat avec l'ITII PACA	Ministères	X		18
		Licence pro mention maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable		X	X	17
		Licence pro mention métiers de l'électronique : communication, systèmes embarqués		X	X	14
		Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure d'arts et métiers spécialité génie électrique en partenariat avec l'ITII Provence-Alpes-Côte d'Azur		X		14
		Licence pro électricité et électronique spécialité électrotechnique et électronique de puissance	Ministères Universités		X	9
		Licence pro électricité et électronique spécialité conception des systèmes électroniques et optoélectroniques	Ministères Universités		X	8



		Licence pro énergie et génie climatique spécialité gestion et maintenance des installations énergétiques	Universités Ministères	X	6
		Master mention risques et environnement		X	NS
		Licence pro électricité et électronique spécialité chargé d'affaires en ingénierie électrique et électronique		X	NS
		Mastère spécialisé optimisation des systèmes énergétiques		X	NS
		Licence pro énergie et génie climatique spécialité maîtriser et intégrer les énergies		X	NS
		Expert en efficacité énergétique en rénovation des bâtiments (MS)		X	NS
		Manager des affaires et d'activités dans l'énergie (MS)		X	NS
		Licence pro mention métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique		X	NS
Niveau CQP, habilitations					
		CQP installateur mainteneur en systèmes solaires thermiques et photovoltaïques	Branches professionnelles - CPNE	X	29
		Certification nucléaire - Option Réacteur Nucléaire (RN) - Savoir Commun du Nucléaire (SCN) - Niveau 1		X	20
		CQP monteur raccordeur FTTH (fiber to the home)		X	13
		CQP installateur mainteneur de pompe à chaleur		X	12
		Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes - catégorie 1	Ministères Autres établissements ou organismes spécialisés	X	9



		CQPM agent de maintenance d'appareils de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire (gaz et fioul)	Branches professionnelles - CPNE	X	NS
		CQPM technicien chargé d'affaires en ingénierie énergétique	Branches professionnelles - CPNE	X	NS
		Habilitation électrique HE manoeuvre chargé d'opérations spécifiques, haute tension		X	NS