

Liste des 100 diplômes du CAP au BAC+3 essentiels aux métiers de la transition énergétique

Cette liste de diplômes a été réalisée par les industriels du Comité stratégique de filière des Nouveaux Systèmes Énergétiques et le réseau « transition énergétique et éco-industrie » des campus des métiers et des qualifications, avec l'appui des associations de la filière et de l'ONISEP.

La vocation de ce recensement est d'accompagner les jeunes et leurs parents dans leurs choix d'orientation post-3e et postbac pour la rentrée 2024-2025. Les jeunes souhaitant s'impliquer dans la lutte contre le réchauffement climatique seront ainsi mieux informés sur les possibilités d'intégrer une filière industrielle d'excellence, inclusive et mixte, porteuse de sens et d'emplois durables.

Ces diplômes à caractère technique et industriel, du CAP au Bac+3, sont considérés par les professionnels des énergies renouvelables, de l'efficacité énergétique et plus largement de la décarbonation comme essentiels pour conduire la transition énergétique. Cette liste n'intègre pas à ce stade les titres professionnels. Elle sera régulièrement mise à jour et complétée le cas échéant.

Au-delà du bac+3, les diplômes liés aux sciences de l'ingénieur, les masters ou doctorats à caractère scientifique et technique selon leur spécialité, permettent aux étudiants qui le souhaitent de s'orienter vers les métiers qui contribuent à la réduction des émissions de gaz à effet de serre.

14 CAP

CAP Électricien
CAP Installateur en froid et conditionnement d'air
CAP Monteur en installations thermiques - MIT
CAP Conducteur d'Installations de Production - CIP
CAP Industries Chimiques
CAP Métiers du Plâtre et de l'Isolation
CAP Métallier
CAP Réalisations Industrielles en chaudronnerie ou soudage (2 options)
 option A chaudronnerie
 option B soudage
CAP Composites, plastiques chaudronnés
CAP Couvreur
CAP Constructeur en béton armé du bâtiment
CAP Maçon
CAP menuisier fabricant
CAP menuisier aluminium verre

5 BP

BP Électricien
BP Installateur, dépanneur en froid et conditionnement d'air (IDFCA)
BP Monteur en Installations du Génie Climatique et Sanitaire - MIGCS
BP Conducteur d'appareils des industries chimiques
BP Métallier

19 BAC Pro

BAC Pro Installateur en Chauffage, Climatisation et Energies Renouvelables - ICCER

BAC Pro Maintenance et Efficacité Énergétique - MEE
BAC Pro Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés - MELEC
BAC Pro Métiers du Froid et des Énergies Renouvelables - MFER
BAC Pro Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique - CIEL (rentrée 2023)
BAC Pro Pilote de Ligne de Production - PLP
BAC Pro Procédés de la Chimie, de l'Eau et des Papiers Cartons - PCEPC
BAC Pro Maintenance des Systèmes de Production Connectés - MSPC
BAC Pro Techniques d'Interventions sur Installations Nucléaires - TIIN
BAC Pro Technicien-ne Gaz (TG)
BAC Pro Technicien en Chaudronnerie Industrielle - TCI
BAC Pro Technicien en réalisation de produits mécaniques - TRPM (2 options)
 option réalisation et maintenance des outillages
 option réalisation et suivi de productions
BAC Pro Microtechnique
BAC Pro Fonderie
BAC Pro Plastiques et composites
BAC Pro Technicien du bâtiment : organisation et réalisation du gros oeuvre (TBORGO)
BAC Pro Technicien d'études du bâtiment (2 options)
 option A : études et économie (TB2E)
 option B : assistant architect
BAC Pro Technicien constructeur bois
BAC Pro Menuiserie aluminium-verre

1 Bac Technologique

BAC Tech - STI2D sciences et technologies de l'industrie et du développement durable
 STI2D - Spécialité Énergie et Environnement (EE)
 STI2D - Spécialité Systèmes d'Information et Numérique (SIN)
 STI2D - Spécialité Innovation technologique et éco conception
 STI2D - Spécialité architecture et construction

11 Mentions complémentaires (certificat de spécialisation - 2025)

MC Maintenance en équipement thermique individuel
MC Technicien en énergies renouvelables (option A et B)
 option A énergie électrique
 option B énergie thermique
MC Technicien en Réseau Electrique
MC Technicien des Services à l'Energie (TSE)
MC Cybersécurité (rentrée 2023)
MC Production et Réparation de produits Électroniques (PREL - rentrée 2023)
MC technicien-ne des services à l'énergie
MC technicien-ne en soudage
MC technicien-ne en tuyauterie
MC Agent de contrôle non destructif
MC Plâtrier

23 BTS

BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques - CRSA
BTS Contrôle industriel et régulation automatique - CIRA
BTS Électrotechnique

BTS Fluides Energies Domotique - FED
 BTS FED Option A Génie climatique et fluidique (GCF)
 BTS FED Option B Froid et conditionnement d'air (FCA)
BTS FED Option C Domotique et bâtiments communicants (DBC)
BTS Cybersécurité Informatique réseaux Électronique - CIEL (rentrée 2023)
 BTS CIEL, option A Informatique et réseaux (rentrée 2023)
 BTS CIEL, option B Électronique et réseaux (rentrée 2023)
BTS Métiers de l'eau
BTS Pilotage de Procédés - PP
BTS Assistance Technique d'Ingénieur - ATI
BTS Environnement nucléaire - EN
BTS Maintenance des Systèmes - MS 2024
 BTS MS (2024) - Option A : Systèmes de Production
 BTS MS (2024) - Option B : Systèmes Énergétiques et Fluidiques
 BTS MS (2024) - Option C : Systèmes Éoliens
BTS Métiers de la chimie
BTS Management économique de la construction (MEC)
BTS Bâtiment
BTS Conception des processus de réalisation de produit- CPRP (2 options)
 BTS CPRP - option A production unitaire
 BTS CPRP - option B production sérielle
BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle - CRCI
BTS Enveloppe du Bâtiment : conception et réalisation
BTS Métiers de la mesure
BTS Conseil et commercialisation de solutions techniques - CCST
BTS Europlastics et composites : option pilotage et optimisation de la production
BTS Systèmes constructifs bois et habitat
BTS Fonderie
BTS Forge

11 BUT

BUT Génie électrique et informatique- GEII
BUT métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques (MT2E)
BUT Génie industriel et maintenance (GIM)
BUT génie Chimique - des procédés
BUT Chimie (4 parcours)
BUT Génie civil - construction durable
BUT Mesures physiques
BUT Génie mécanique et productique - GMP
BUT Réseaux et télécommunications
BUT Sciences des données
BUT Sciences et Génie de Matériaux – SGM

16 Licences pro / Licences

LP Métiers de l'électricité et de l'énergie
LP Métier de l'énergétique, des environnements et génie climatique
LP Gestion et maintenance des installations énergétiques
LP Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable
LP Maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie

LP Métiers du BTP
LP Systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle
LP Maintenance et technologie
LP Métiers de l'industrie
LP Métiers de la radioprotection et de la sécurité nucléaire
LP Chimie analytique, contrôle, qualité, environnement
LP Génie des procédés pour l'environnement
LP Matériaux et structures
LP métiers de l'électronique
Licence Electronique, Energie Electrique, Automatique (L3EA)
Licence Sciences pour l'Ingénieur - SPI