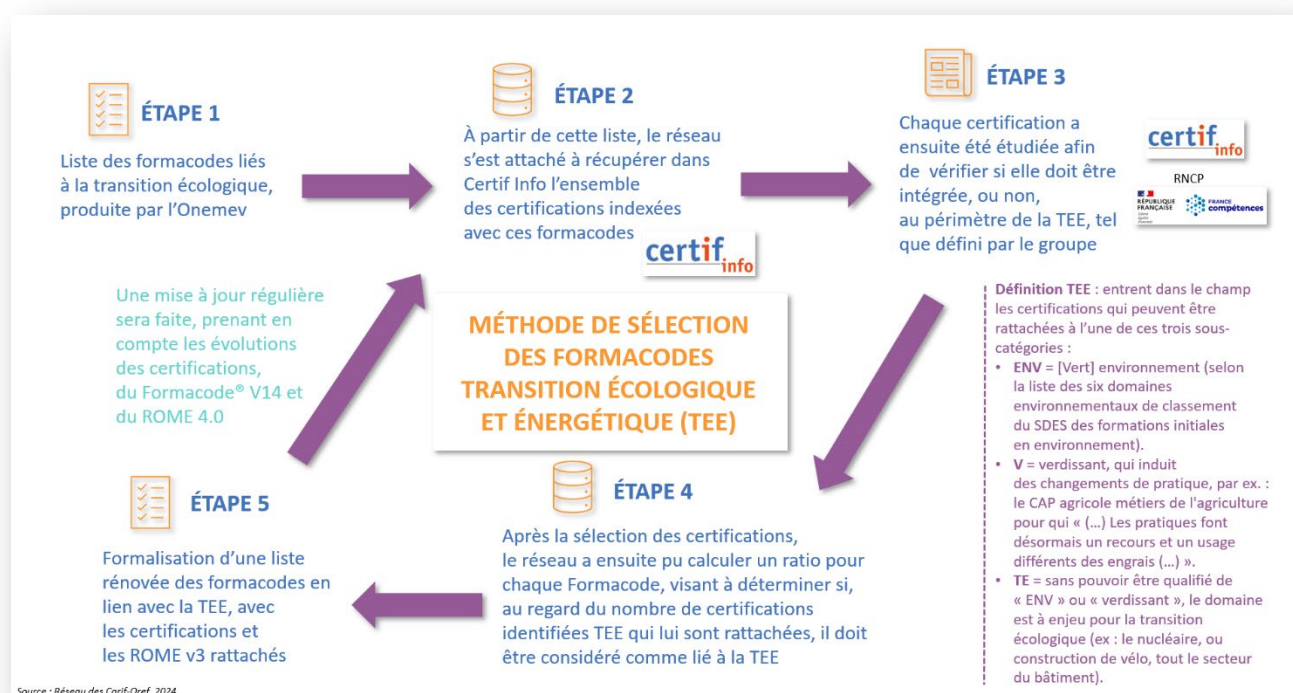


LISTE DES FORMACODES EN LIEN AVEC LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

25.03.25



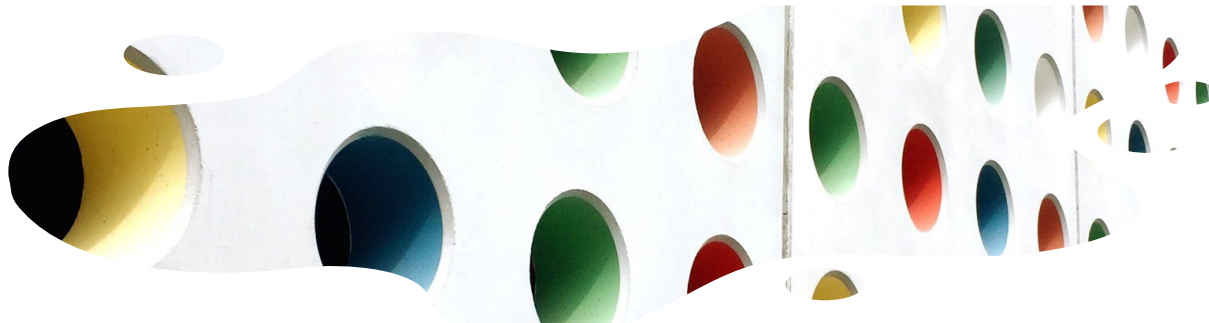
OBJECTIF

RCO a officiellement été missionné par la DGEFP pour établir et suivre la liste des formacodes en lien avec la « Transition écologique » au printemps 2023.

Après un premier échange organisé avec l'ensemble des parties prenantes mobilisées sur le sujet, cette mission a été opérationnellement mise en œuvre en parallèle des travaux de mise à disposition du Formacode® V14 par Centre Inffo et des travaux de codage des appellations du ROME 4.0 dans le cadre d'un groupe de travail sur la Transition écologique et énergétique (TEE).

ÉTAPES 1 ET 2

Un groupe de discussion associant RCO, la DGEFP, l'Observatoire national des emplois et métiers de l'économie verte (Onemev) et quelques Carif-Oref volontaires s'est ainsi mis en place et a défini une méthode de travail.



À partir de la liste des 334 formacodes (du Formacode® V13) historiquement identifiés en lien avec la transition écologique, produite et mise à jour par l'Onemev, le groupe de travail a isolé les 214 formacodes codés prioritaires. En effet, pour une certification il est possible de codifier jusqu'à cinq formacodes, dont un seul prioritaire. Une liste des certifications dont l'état est : « publiées » ayant l'un de ces 214 formacodes codé en prioritaire a ainsi été constituée.

Ne sont pas prises en compte les certifications dont l'état est : « archivées », « en attente », « erronées », « formations non certifiantes supprimées », « formations prépa et non certifiantes », « habilitations ». Le groupe de travail a également exclu les MOF (meilleurs ouvriers de France) puisqu'il s'agit d'un concours qui s'appuie sur une certification qui, normalement, est déjà dans le fichier.

À cette liste s'est ajoutée celle de formacodes spécifiques, relevant de la transition écologique et repérés dans la liste de l'Onemev, mais non identifiés dans un premier temps car codés en formacodes secondaires.

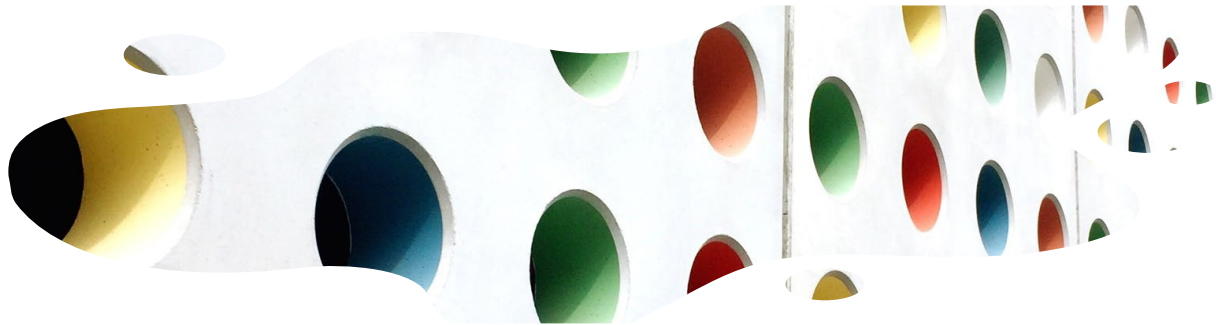
Enfin, dans le cadre de la participation de RCO au groupe travail sur la transition écologique de Centre Inffo sur le Formacode® V14, des formacodes de la V13, principalement dans le domaine « 125. Environnement aménagement », non pris en compte dans la liste Onemev, ont été ajoutés.

ÉTAPE 3

Ce sont finalement 286 formacodes, généralement prioritaires, qui ont ainsi été analysés. Pour chaque certification liée à ces formacodes, le groupe de travail a étudié son descriptif dans la base Certif Info de RCO, dans les répertoires RNCP ou RS de France compétences, voire dans les sites Internet des organismes de formation les mettant en œuvre, afin de trancher sur son appartenance ou non à la transition écologique et énergétique. L'étude du descriptif des certifications consiste à rechercher, pour chaque certification, des modules d'enseignement ou des recommandations de bonnes pratiques professionnelles favorables à la TEE. Cet exercice dépend de la disponibilité de l'information. Dans les cas où l'information n'était pas disponible, les certifications n'ont pas été retenues dans le champ TEE.

Entrent dans le champ TEE les certifications qui peuvent être rattachées à l'une des trois sous-catégories suivantes :

- **ENV** = [Vert] environnement, selon la liste des six domaines environnementaux de classement du SDES des formations initiales en environnement :
 - ✓ La prévention et réduction des pollutions, nuisances et risques
 - ✓ La protection de la nature, gestion et étude des milieux et des équilibres écologiques
 - ✓ La maîtrise des énergies et les énergies renouvelables
 - ✓ L'aménagement du territoire et cadre de vie
 - ✓ L'hygiène, sécurité, santé, environnement
 - ✓ La gestion sociétale de l'environnement



Par exemple, dans la fiche Certif Info de la certification de *Bachelor coordinateur de projets de développement international et sociétal*, on peut lire, entre autres, qu'il « intègre systématiquement dans sa pratique la logique de développement et de management durable. », ce qui relève du domaine 6.

- **V** = verdissant, qui induit des changements de pratique, par ex. : le CAP agricole métiers de l'agriculture pour qui « (...) Les pratiques font désormais un recours et un usage différents des engrais (...) ».
- **TE** = sans pouvoir être qualifié de « ENV » ou « verdissant », le domaine est à enjeu pour la transition écologique (ex : le nucléaire, ou construction de vélo, tout le secteur du bâtiment).

ÉTAPE 4

Une fois la codification faite pour toutes les certifications, un ratio a été calculé afin d'arbitrer si un formacode doit être ou non retenu, au regard des codifications des certifications qui lui sont rattachées. La part des certifications codées « oui » pour la TEE dans un formacode a été pondérée par le nombre de certifications dans ce formacode.

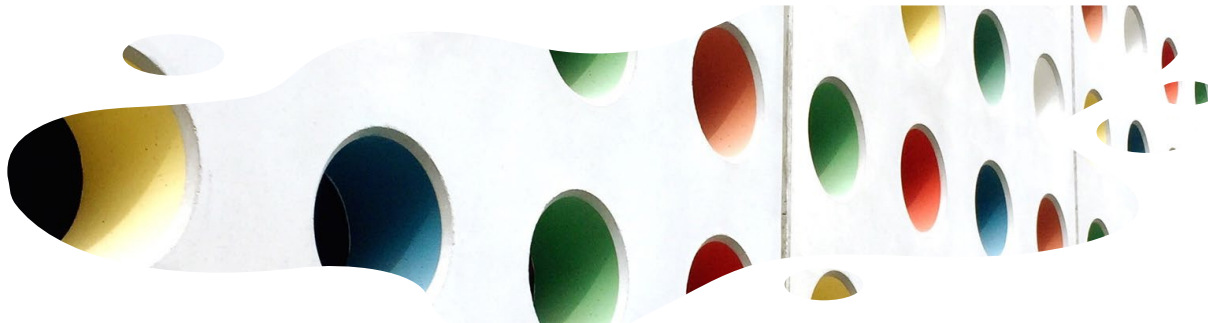
Étant donnée l'hétérogénéité du nombre de certifications rattachées à un formacode, les seuils du ratio ont été déterminés à partir de deux étapes : une première étape pour prendre en compte le volume des certifications dans chaque formacode et une seconde pour classer le formacode dans le champ TEE en fonction de la part qu'elles représentent :

- nombre de certifications **strictement inférieur à 5** : le formacode est retenu si **40 % de oui** pour la TEE ;
- nombre de certifications **compris entre 5 et 9 inclus** : le formacode est retenu si **60 % de oui** pour la TEE ;
- nombre de certifications **égal ou supérieur à 10** : le formacode est retenu si **70 % de oui** pour la TEE.

230 formacodes ressortent ainsi en lien avec la « Transition écologique ». La liste a ensuite été rebalayée afin de vérifier la codification. Six formacodes, bien que ne rentrant pas dans les critères ci-dessus, mais étant très proches, ont été ajoutés à la liste. En effet, pour ceux-ci, même si les fiches de certifications ne font pas particulièrement ressortir des éléments liés à la TEE, ils y sont fortement liés ou portent de forts enjeux en termes de TEE.

À l'issue de ce travail (janvier 2025), **236 formacodes** sont en lien avec la « Transition écologique », auxquels sont rattachées 1 096 certifications TEE.

Cette liste sera ensuite mise à jour régulièrement, en prenant en compte les évolutions dans les bases Certif Info de RCO, RNCP et RS de France compétences, mais aussi dans le ROME 4.0 de France Travail et le Formacode® V14 de Centre Inffo.



AJOUT AU 25.03.25

Les principaux opérateurs du champ emploi-formation ont basculé vers la version V14 en même temps, au 21.03.25. Afin que les utilisateurs puissent retrouver facilement les certifications en lien avec la TEE dans les différents outils existants, nous avons mis à jour cette liste des formacodes.

Principales modifications (en rouge dans les listes) : **11 formacodes** sur les 236 ont été modifiés, uniquement dans l'**écriture de leur libellé**. **Un seul formacode a aussi changé de code**, passant du code 24142 au 22675 (mais toujours pour le libellé Pompe à chaleur).

Liste des Formacodes en lien avec la Transition Écologique

Code Formacode® V13 : Formacode® V13, généralement prioritaire (quelques formacodes secondaires ont été ajoutés, voire ci-dessus), lié à la certification.

Libellé Formacode® V13 : Libellé du Formacode® V13.

Code Formacode® V14 : Formacode® V14, qui correspond au Formacode® V13, via la table de passage.

Libellé Formacode® V14 : Libellé du Formacode® V14.

Modification (oui/non) : indique s'il y a eu des modifications entre les deux versions.

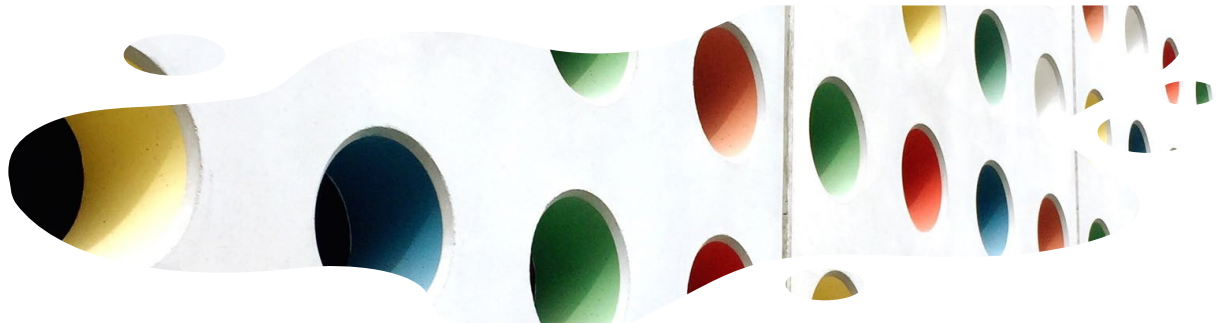
Code Formacode® V13	Libellé Formacode® V13	Code Formacode® V14	Libellé Formacode® V14	Modification (oui/non)
11406	Nanoscience nanotechnologie	11406	Nanoscience nanotechnologie	non
11428	Physique nucléaire	11428	Physique nucléaire	non
11461	Thermique	11461	Thermique	non
11470	Transfert thermique	11470	Transfert thermique	non
11531	Chimie verte	11531	Chimie verte	non
11534	Génie chimique	11534	Génie chimique	non
11567	Sécurité industrie chimique	11567	Sécurité industrie chimique	non
12003	Biologie végétale	12003	Biologie végétale	non
12021	Zootéchnie	12021	Zootéchnie	non
12026	Microbiologie	12026	Microbiologie	non
12032	Zoologie	12032	Zoologie	non
12061	Biologie marine	12061	Biologie marine	non
12075	Prévention sécurité biologie	12075	Prévention sécurité biologie	non
12227	Hydrogéologie	12227	Hydrogéologie	non
12233	Géophysique	12233	Géophysique	non
12241	Océanographie	12241	Océanographie	non
12250	Hydrologie	12250	Hydrologie	non
12254	Sciences de la terre	12254	Sciences de la terre	non
12256	Prospection géologique	12256	Prospection géologique	non
12261	Météorologie	12261	Météorologie	non
12275	Géologie	12275	Géologie	non
12296	Géochimie	12296	Géochimie	non
12504	Aménagement foncier	12504	Aménagement foncier	non
12505	Plan local urbanisme	12505	Plan local urbanisme	non

12510	Aménagement gestion rivière	12510	Aménagement gestion rivière	non
12511	Agenda 21	12511	Agenda 21	non
12512	Aménagement urbain	12512	Aménagement urbain	non
12513	Rénovation urbaine	12513	Rénovation urbaine	non
12514	Développement rural	12514	Développement rural	non
12516	Aménagement touristique	12516	Aménagement touristique	non
12518	Droit environnement	12518	Droit environnement	non
12520	Traitement eau	12520	Traitement eau	non
12522	Développement durable	12522	Développement durable	non
12523	Développement local	12523	Développement local	non
12524	Biodiversité	12524	Biodiversité	non
12526	Réhabilitation écologique	12526	Réhabilitation écologique	non
12530	Distribution eau potable	12530	Distribution eau potable	non
12532	Gestion ressource eau	12532	Gestion ressource eau	non
12534	Aménagement territoire	12534	Aménagement territoire	non
12541	Assainissement	12541	Assainissement	non
12547	Protection milieu naturel	12547	Protection milieu naturel	non
12549	Conservation littoral	12549	Conservation littoral	non
12554	Environnement aménagement	12554	Environnement aménagement	non
12556	Écologie	12556	Écologie	non
12558	Protection forêt	12558	Protection forêt	non
12562	Pollution	12562	Pollution	non
12570	Pollution atmosphérique	12570	Pollution atmosphérique	non
12573	Écoproduit	12573	Éco-produit	oui
12576	Éco-industrie	12576	Éco-industrie	non
12578	Animation environnement	12578	Animation environnement	non
12580	Pollution sol	12580	Pollution sol	non
12582	Gestion déchet	12582	Gestion déchet	non
12584	Génie environnement	12584	Génie environnement	non
12585	Conseil environnement	12585	Conseil environnement	non
12587	Management environnemental	12587	Management environnemental	non
12589	Découverte nature	12589	Découverte nature	non
12592	Gestion déchet industriel	12592	Gestion déchet industriel	non
12594	Gestion déchet vert	12594	Gestion déchet vert	non
12598	Environnement agriculture	12598	Environnement agriculture	non
13061	Politique environnement	13061	Politique environnementale	oui
21001	Agriculture biologique	21001	Agriculture biologique	non
21002	Agronomie tropicale	21002	Agronomie tropicale	non
21007	Recherche agronomique	21007	Recherche agronomique	non
21027	Horticulture	21027	Horticulture	non
21028	Culture légumière	21028	Culture légumière	non
21030	Maraîchage	21030	Maraîchage	non
21033	Floriculture	21033	Floriculture	non
21036	Pépinière	21036	Pépinière	non
21037	Production fruit	21037	Production fruits	oui
21038	Taille arbre	21038	Taille arbre	non
21040	Polyculture	21040	Polyculture	non
21041	Sylviculture gestion forestière	21041	Sylviculture	oui
21042	Exploitation forestière	21042	Exploitation forestière	non
21043	Bûcheronnage	21043	Bûcheronnage	non
21046	Travaux paysagers	21046	Travaux paysagers	non
21047	Arrosage	21047	Arrosage	non
21049	Apiculture	21049	Apiculture	non
21050	Maçonnerie paysagère	21050	Maçonnerie paysagère	non

21053	Viticulture	21053	Viticulture	non
21059	Agronomie	21059	Agronomie	non
21062	Agroressource	21062	Agroressource	non
21347	Aquaculture	21347	Aquaculture	non
22002	Terrassement	22002	Terrassement	non
22010	Aménagement route	22010	Aménagement route	non
22024	Génie civil	22024	Génie civil	non
22028	Réhabilitation travaux publics	22028	Réhabilitation travaux publics	non
22054	Travaux publics	22054	Travaux publics	non
22062	VRD	22062	VRD	non
22070	Canalisation réseau extérieur	22070	Canalisation réseau extérieur	non
22087	Forage	22087	Forage	non
22095	Mécanique sol	22095	Mécanique sol	non
22097	Explosif	22097	Explosif	non
22201	Risque sanitaire bâtiment	22201	Risque sanitaire bâtiment	non
22202	Haute qualité environnementale	22202	Haute qualité environnementale	non
22210	Réglementation thermique bâtiment	22210	Réglementation thermique bâtiment	non
22211	Performance énergétique bâtiment	22211	Performance énergétique bâtiment	non
22212	Architecture bioclimatique	22212	Architecture bioclimatique	non
22213	Contrat performance énergétique	22213	Contrat performance énergétique	non
22215	Audit énergétique bâtiment	22215	Audit énergétique bâtiment	non
22223	Architecture	22223	Architecture	non
22225	Résistance ouvrage	22225	Résistance ouvrage	non
22230	Métré spécialisé	22230	Métré spécialisé	non
22232	Métré BTP	22232	Métré BTP	non
22248	Gestion entreprise BTP	22248	Gestion entreprise BTP	non
22250	Écoconstruction	22250	Éco-construction	oui
22252	Dessin BTP	22252	Dessin BTP	non
22254	BTP conception organisation	22254	BTP conception organisation	non
22257	Commercialisation BTP	22257	Commercialisation BTP	non
22259	Marché travaux	22259	Marché travaux	non
22265	Risque amiante	22265	Risque amiante	non
22269	Maîtrise ouvrage	22269	Maîtrise d'ouvrage BTP	oui
22274	Chantier BTP	22274	Chantier BTP	non
22279	Maîtrise œuvre	22279	Maîtrise d'œuvre BTP	oui
22286	Matériel chantier	22286	Matériel chantier	non
22293	Conduite travaux BTP	22293	Conduite travaux BTP	non
22294	Conduite chantier BTP	22294	Conduite chantier BTP	non
22295	Sécurité BTP	22295	Sécurité BTP	non
22301	Enduit maçonnerie	22301	Enduit maçonnerie	non
22303	Maçonnerie pierre	22303	Maçonnerie pierre	non
22311	Coffrage	22311	Coffrage	non
22312	Charpente	22312	Charpente	non
22313	Charpente bois	22313	Charpente bois	non
22329	Démolition	22329	Démolition	non
22334	Maçonnerie	22334	Maçonnerie	non
22335	Maçonnerie bâti ancien	22335	Maçonnerie bâti ancien	non
22354	Bâtiment gros œuvre	22354	Bâtiment gros œuvre	non
22359	Restauration monument	22359	Restauration monument	non
22369	Restauration patrimoine rural	22369	Restauration patrimoine rural	non

22374	Construction	22374	Construction	non
22378	Réhabilitation bâtiment	22378	Réhabilitation bâtiment	non
22379	Restauration patrimoine urbain	22379	Restauration patrimoine urbain	non
22387	Construction métallique	22387	Construction métallique	non
22395	Construction béton	22395	Construction béton	non
22396	Construction bois	22396	Construction bois	non
22398	Dessin construction métallique	22398	Dessin construction	oui
22401	Staff	22401	Staff	non
22403	Plaque plâtre	22403	Plaque plâtre	non
22404	Menuiserie agencement	22404	Menuiserie agencement	non
22408	Cuisine salle de bains	22408	Cuisine salle de bains	non
22411	Enveloppe bâtiment	22411	Enveloppe bâtiment	non
22412	Plâtrerie	22412	Plâtrerie	non
22415	Dessin traçage menuiserie	22415	Dessin traçage menuiserie	non
22416	Menuiserie bois	22416	Menuiserie bois	non
22417	Menuiserie plastique	22417	Menuiserie plastique	non
22418	Bardage	22418	Bardage	non
22420	Isolation bâtiment	22420	Isolation bâtiment	non
22421	Étanchéité	22421	Étanchéité	non
22422	Isolation thermique phonique	22422	Isolation thermique phonique	non
22425	Isolation thermique	22425	Isolation thermique	non
22434	Vitrerie miroiterie	22434	Vitrerie miroiterie	non
22435	Menuiserie	22435	Menuiserie	non
22437	Couverture	22437	Couverture	non
22439	Zinguerie	22439	Zinguerie	non
22440	Carrelage mosaïque	22440	Carrelage mosaïque	non
22442	Revêtement sol mur	22442	Revêtement sol mur	non
22454	Bâtiment second œuvre	22454	Bâtiment second œuvre	non
22480	Peinture intérieure	22480	Peinture intérieure	non
22485	Rénovation bâtiment	22485	Rénovation bâtiment	non
22486	Maintenance bâtiment	22486	Maintenance bâtiment	non
22490	Façade	22490	Façade	non
22499	Immotique	22499	Immotique	non
22603	Fluide frigorigène	22603	Fluide frigorigène	non
22604	Froid commercial	22604	Froid commercial	non
22605	Froid industriel	22605	Froid industriel	non
22607	Régulation climatisation	22607	Régulation climatisation	non
22622	Thermique industrielle	22622	Thermique industrielle	non
22630	Chaudière	22630	Chaudière	non
22635	Climatisation	22635	Climatisation	non
22636	Régulation génie climatique	22636	Régulation génie climatique	non
22642	Génie thermique	22642	Génie thermique	non
22650	Chauffage gaz	22650	Chauffage gaz	non
22654	Génie climatique	22654	Génie climatique	non
22657	Fumisterie	22657	Fumisterie	non
22671	Chauffage	22671	Chauffage	non
22672	Chauffage bois	22672	Chauffage bois	non
22677	Plomberie	22677	Plomberie	non
22679	Canalisation	22679	Canalisation	non
22685	Installation thermique sanitaire	22685	Installation thermique sanitaire	non
22694	Installation gaz	22694	Installation gaz	non
22697	Installation sanitaire	22697	Installation sanitaire	non
22803	Écomatériau	22803	Écomatériau	non
22828	Matière plastique	22828	Matière plastique	non

22834	Matériau métallique	22834	Matériau métallique	non
22842	Pierre naturelle	22842	Pierre naturelle	non
22852	Matériau construction	22852	Matériau construction	non
22854	Matériau produit chimique	22854	Matériau produit chimique	non
22856	Qualité matériau produit chimique	22856	Qualité matériau produit chimique	non
22871	Matériau composite	22871	Matériau composite	non
22881	Bois	22881	Bois	non
22884	Papier carton	22884	Papier carton	non
23090	Fonderie	23090	Fonderie	non
24111	Audit énergétique	24111	Audit énergétique	non
24112	Radioactivité	24112	Radioactivité	non
24118	Énergie solaire	24118	Énergie solaire	non
24121	Radioprotection	24121	Radioprotection	non
24125	Agrocarburant	24125	Biocarburant	oui
24128	Biogaz	24128	Biogaz	non
24132	Prévention sécurité nucléaire	24132	Prévention sécurité nucléaire	non
24134	Énergie nucléaire	24134	Énergie nucléaire	non
24136	Énergie éolienne	24136	Énergie éolienne	non
24139	Énergie hydraulique	24139	Énergie hydraulique	non
24141	Cogénération	24141	Cogénération	non
24142	Pompe chaleur	22675	Pompe à chaleur	oui
24146	Énergie solaire photovoltaïque	24146	Énergie solaire photovoltaïque	non
24147	Énergie renouvelable	24147	Énergie renouvelable	non
24148	Énergie solaire thermique	24148	Énergie solaire thermique	non
24154	Énergie	24154	Énergie	non
24162	Gestion énergie	24162	Gestion énergie	non
31407	Qualité hygiène sécurité environnement	31407	Qualité hygiène sécurité environnement	non
31721	Entreposage stockage	31721	Entreposage stockage	non
31822	Transport logistique durable	31822	Transport logistique durable	non
31831	Conduite économique	31831	Conduite économique	non
31834	Logistique transport	31834	Logistique transport	non
31837	Logistique distribution	31837	Logistique distribution	non
31845	Logistique	31845	Logistique	non
31850	Transport fluvial	31850	Transport fluvial	non
32008	Responsabilité sociétale entreprise	32008	Responsabilité sociétale entreprise	non
32062	Recherche développement	32062	Recherche développement	non
42006	Nettoyage urbain	42006	Nettoyage urbain	non
42086	Bionettoyage	42086	Bio-nettoyage	oui
42091	Gestion entreprise nettoyage	42091	Gestion entreprise nettoyage	non
42101	Diagnostic immobilier	42101	Diagnostic immobilier	non
42102	Diagnostic plomb	42102	Diagnostic plomb	non
42103	Diagnostic amiante	42103	Diagnostic amiante	non
42105	Diagnostic performance énergétique	42105	Diagnostic performance énergétique	non
42133	Gestion immobilière	42133	Gestion immobilière	non
42154	Immobilier	42154	Immobilier	non
42818	Système management santé sécurité travail	42818	Système management santé sécurité travail	non
42866	Santé sécurité travail	42866	Santé sécurité travail	non
42875	Risque professionnel	42875	Risque professionnel	non
42879	Hygiène travail	42879	Hygiène travail	non



42883	Risque naturel	42883	Risque naturel	non
42884	Risque industriel	42884	Risque industriel	non
43403	Hygiène hospitalière	43403	Hygiène hospitalière	non
45006	Esthétique industrielle	45006	Esthétique industrielle	non
45009	Architecture paysagère	45009	Architecture paysagère	non

POUR RAPPEL, LA LISTE DES SIX DOMAINES ENVIRONNEMENTAUX

La prévention et réduction des pollutions, nuisances et risques : formations ayant trait à la lutte contre les pollutions (eau, air, sols, déchets, nuisances sonores), à la gestion des déchets, aux traitements de l'air, des eaux usées, des boues de station d'épuration..., à l'assainissement, à la prévention et gestion des risques environnementaux, naturels, technologiques, à la chimie environnementale, aux écotechnologies, à l'éco-conception et aux études d'impact (normes Iso 14001), à l'éco-toxicologie, au génie civil appliqué à l'environnement...

La protection de la nature, gestion et étude des milieux et des équilibres écologiques : formations traitant de la protection de la biodiversité, des écosystèmes, des espaces naturels, des ressources, de la protection et gestion des milieux (eau, air, sols, forêt, littoral...), de l'écologie, des géosciences...

La maîtrise des énergies et les énergies renouvelables : formations portant sur l'efficacité et la performance énergétique, l'isolation thermique, la maîtrise de l'énergie, les énergies renouvelables, le génie énergétique et climatique, l'écoconstruction, l'habitat HQE, l'effet de serre, les bilans carbone, énergétique...

L'aménagement du territoire et cadre de vie : formations liées aux travaux paysagers, à l'aménagement urbain et paysager, des territoires, au développement urbain durable, à la ville durable, à la mobilité durable, à l'éco-tourisme, à la géographie environnementale...

L'hygiène, sécurité, santé, environnement : formations traitant des bioservices, de l'hygiène, de l'entretien et de la propreté des locaux (prévention et traitement des biocontaminations), des diagnostics qualité, sécurité, environnement (QSE).

La gestion sociétale de l'environnement : formations traitant des aspects économiques, réglementaires et sociaux de l'environnement (droit de l'environnement, économie de l'environnement, fiscalité verte, politiques environnementales, sociologie de l'environnement...), dispensant des enseignements en conseil en environnement, marketing environnemental, communication environnementale, développement durable, RSE...