# ACCORD DU 30 JANVIER 2020 RELATIF A LA RECONVERSION OU PROMOTION PAR L'ALTERNANCE DANS LA BRANCHE DES ESH

Entre la Fédération nationale des entreprises sociales pour l'habitat, représentée par Madame Valérie FOURNIER, Présidente de la Fédération des esh,

Et

Les organisations syndicales nationales de la branche :

- CFDT, représentée par Monsieur Antonio MARTINS,
- CFE-CGC, représentée par Madame Jocelyne SYLVA-MENDY,
- CFTC, représentée par Madame Cynthia DUBOIS,
- CGT, représentée par Monsieur Jean-Louis DUMAS,
- CGT-FO, représentée par Monsieur Aïmad FARISSI,
- UNSA, représentée par Madame Todine SIBAN

### **PREAMBULE**

Le présent accord s'inscrit dans le prolongement de l'article 5.3 de l'accord de branche du 30 janvier 2020 relatif à la formation professionnelle et à l'alternance, et vise à préciser les conditions de mise en œuvre de la reconversion ou la promotion par alternance, ou *dispositif PRO-A* en y spécifiant la liste des certifications éligibles au regard des critères de forte mutation de l'activité et de risque d'obsolescence des compétences.

### Article 1: Champ d'application

Le présent accord vise les entreprises et les salariés entrant dans le champ d'application de la convention collective nationale étendue des ESH, sur l'ensemble du territoire français.

### Article 2 : Objet de l'accord

En application de l'article L. 6324-3 du Code du travail, les parties signataires définissent par le présent accord la liste des certifications professionnelles éligibles à la reconversion ou promotion par alternance, ou *dispositif Pro-A*, au regard des critères de forte mutation de l'activité et de risque d'obsolescence des compétences.

### Article 3 : Critères de mutation de l'activité et du risque d'obsolescence des compétences

L'Observatoire des métiers de la branche est une structure de veille active sur l'évolution quantitative et qualitative des métiers (tendances, évolutions, naissances, obsolescences...), sur les facteurs susceptibles de faire évoluer les métiers et les qualifications.

A ce titre, l'Observatoire des métiers contribue à identifier les métiers et emplois susceptibles d'être visés par une forte mutation des activités et un risque d'obsolescences des compétences des salariés qui les mettent en œuvre.

Sur la base des travaux de « Prospective des métiers » conduits en 2019 par un cabinet d'études indépendant et spécialisé pour le compte de l'Observatoire des métiers et dont une synthèse est publiée au site internet de la Fédération des esh¹, la CPNEF de la branche a identifié 17 métiers sensibles et sur la base de 6 critères :

- 1. Métiers à très forte évolution de compétences
- 2. Métiers dont le périmètre des activités évolue fortement
- 3. Métiers dont les volumes sont en décroissance
- 4. Métiers dont les effectifs sont en forte croissance
- 5. Métiers en émergence
- 6. Métiers à importante tension de recrutement

Une synthèse des principaux enseignements prospectifs ayant un impact sur les activités et les compétences des salariés est proposée en Annexe 1.

### Article 4 : Liste des certifications professionnelles éligibles à PRO-A

Sur la base des travaux de l'Observatoire des métiers et au regard de la forte mutation des activités et du risque d'obsolescences des compétences identifiés dans ce cadre, les parties signataires ont établi en annexe 2 au présent accord, la liste des certifications éligibles à la Promotion ou reconversion à l'alternance (PRO-A).

La CPNEF se réunira au moins une fois par an pour déterminer l'opportunité de mettre à jour la liste des certifications éligibles.

### Article 5 : dispositions spécifiques aux entreprises de moins de cinquante salariés

Aucune stipulation particulière n'a été prise pour les entreprises de moins de 50 salariés, conformément à l'article L. 2261-23-1 du Code du Travail.

### Article 6: Révision

Les parties au présent accord peuvent décider d'un commun accord de la révision de tout ou partie du présent accord.

En application de l'article L.2241-6 du Code du travail, les organisations liées par la présente convention se réuniront au moins une fois tous les trois ans pour examiner la nécessité de révision.

### Article 7 : Durée

Le présent accord est conclu pour une durée déterminée de 5 ans.

### Article 8 : Dépôt

Le présent accord fait l'objet d'un dépôt dans les conditions prévues par les articles L.2231-6 et L.2231-7 du code du travail.

1

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Site internet : http://www.esh.fr/ - rubrique « Observatoire des métiers »

### Article 9 : Extension et entrée en vigueur

En même temps que son dépôt, le présent accord fait l'objet d'une demande d'extension auprès de la Direction générale du travail.

Le présent accord prendra effet au lendemain de la publication de l'arrêté d'extension au Journal Officiel.

Le présent accord a été fait en un nombre suffisant d'exemplaires pour notification à chacune des organisations représentatives dans les conditions prévues à l'article L.2231-5 du code du Travail.

Après avoir lu et paraphé chacune des 10 pages, les représentants mentionnés en première et dernière page ont approuvé et signé l'ensemble de l'accord et ses annexes au nom de leur organisation.

A Paris, le 30 janvier 2020, en 8 exemplaires, pour la

Fédération nationale des entreprises sociales pour l'habitat

Représentée par Madame Valérie FOURNIER,

CFDT Fédération Nationale des Salariés de la Construction et du Bois Représentée par Monsieur Antonio MARTINS,

CFE-CGC Syndicat National de l'Urbanisme, de l'Habitat et des Administrateurs de biens Représentée par Madame Jocelyne SYLVA-MENDY,

CFTC Fédération Bâtiment, Matériaux, Travaux Publics Représentée par Madame Cynthia DUBOIS,

CGT Fédération des services publics

Représentée par Monsieur Jean-Louis DUMAS,

CGT-FO Fédération des services publics et des services de santé Représentée par Monsieur Aïmad FARISSI,

UNSA Fédération des Services et Activités Diverses Représentée par Madame Todine SIBAN

### Annexe 1 – Synthèse des principaux enseignements prospectifs de l'évolution des activités, de l'emploi et des compétences des salaries de la branche professionnelle des ESH

Dans un contexte de fortes transformations, notamment économiques et réglementaires, les membres de la CPNEF des esh ont mené en 2019, un projet d'étude prospective des métiers et des organisations visant à caractériser les impacts RH (emplois, compétences, organisations de travail...) des évolutions en cours et à venir au sein de la branche professionnelle.

À ces évolutions économiques et réglementaires récentes s'ajoute un certain nombre d'évolutions technologiques, environnementales, sociétales... auxquelles la branche souhaite répondre par anticipation.

Ces évolutions nécessiteront des adaptations en termes d'organisation et de développement de compétences des salariés que les membres de la CPNEF des esh auront à accompagner au cours des prochaines années.

### Enjeu n° 1 : Un besoin constant de logement social, cependant de nouveaux profils de clients pourront faire évoluer les services proposés par les ESH

Impacts prospectifs:

- Des clients pour lesquels les fragilités économiques/sociales s'accentuent
- La croissance démographique des populations âgées et du nombre d'étudiants
- Renforcement de certains profils : séniors, étudiants, handicapés, familles monoparentales
- Un comportement plus exigeant des locataires
- Le développement d'une économie participative et de partage
- Autres tendances prospectives qui pourraient émerger :
   Le développement d'un esprit de service, et création d'une meilleure expérience utilisateur
   Le développement en réponse d'une offre de service
   Le renforcement de la concertation des locataires des ESH

### Enjeu n° 2 : Les évolutions technologiques facilitent la gestion administrative et immobilière, voire la création de lien social

Impacts prospectifs:

- Les solutions digitales existantes permettent notamment de faciliter la gestion administrative et immobilière, et d'améliorer le service rendu aux locataires et propriétaires
- Elles permettent aussi de faciliter la recherche, d'encourager la mobilité et optimiser l'occupation des logements et d'améliorer les prévisions économiques
- Le BIM et la maquette numérique permettent d'obtenir un modèle numérique de gestion utilisable tout au long de la durée de vie d'un immeuble, en renforçant les liens entre conception et exploitation
- L'impression 3D s'introduit dans la construction des bâtiments ; les ESH sont précurseurs
- Autres tendances prospectives qui pourraient émerger :
  - La généralisation de la gestion numérisée et l'autogestion de certaines démarches
  - La gestion sociale à tous les niveaux (réseaux sociaux...)
  - Le développement des outils en ligne (chatbot ou de chat en ligne...)
  - Le développement de services à distance (téléassistances, téléconciergerie, domotiques, etc.)
  - Le renforcement de la qualité de nettoyage, optimisation des ressources et de la satisfaction client La collecte des données de consommation, voire de surveillance à partir des objets connectés
  - L'utilisation des big-data ou de données collectées
  - Le développement accru du travail à distance

# Enjeu n° 3 : Dans un environnement changeant, la réglementation évolue continuellement du fait des décisions politiques nationales et européennes et oblige les ESH à s'y adapter continuellement

Impacts prospectifs:

- Des évolutions vers plus flexibilité de formes de locations, de commercialisations, de missions
- Une vigilance sur le positionnement par rapport au secteur privé lucratif
- Ouverture à une complémentarité plus forte avec les différents acteurs de l'immobilier
- Une législation plus protectrice des données sur les personnes, la surveillance

本

### Enjeu n° 4 : La transition énergétique au cœur des politiques des ESH Impacts prospectifs :

- Une gestion exemplaire des ressources des ESH
- Beaucoup de logements sont en situation de précarité énergétique
- Des innovations techniques pouvant faciliter la réduction de consommations énergiques
- Autres tendances prospectives qui pourraient émerger :
   Possibilité à l'avenir de renforcer la lutte contre les pollutions matérielles et sonores,
   Production d'énergie

## Enjeu n° 5 : Les évolutions rapides de l'environnement économique tendent à devoir augmenter l'autofinancement et rechercher des gains de productivité

Impacts prospectifs:

- La réduction du loyer de solidarité (RLS) et l'augmentation de la TVA sur la construction neuve réduisent les marges de manœuvre des ESH et les obligent à trouver de nouvelles solutions
- La commercialisation et vente de logements prendrait une part plus significative dans le financement des ESH, alors que le foncier notamment dans les métropoles se raréfie et que les prix augmentent
- Le regroupement des ESH entamé depuis plusieurs années se poursuit
- Autres tendances prospectives qui pourraient émerger :

De grandes mutations avec une mission de « commercialisation et de vente immobilière »

Des rapprochements toujours plus forts, notamment de fonctions supports

Tarification, charges locatives, et gestion : identification accrue de toutes économies

Renforcement de la commercialisation et élargissement des cibles de bénéficiaires

Diversification, commercialisation de nouveaux services

Types de logements : programmes complémentaires au logement social, utilisation de logements existants à de nouveaux usages, voire ralentissement de la programmation

De leviers financiers par des nouveaux investisseurs

Une tension du foncier toujours très importante

#### 5 scénarios d'évolution identifiés

- 1. Le scénario de la cohésion sociale : « Les ESH se distinguent toujours nettement des autres opérateurs immobiliers, l'objectif étant de se concentrer sur les résultats de sa mission sociale »
- 2. Le scénario de la diversification : « Une approche d'inspiration « opérateur urbain ou immobilier » dans un contexte de gestion sociale et d'accompagnement caractérise ce scénario »
- 3. Le scénario du développement ultra-connecté : « Les ESH décident d'investir massivement dans le développement numérique »
- 4. Le scénario de la rupture du modèle français : « Les pouvoirs publics flèchent l'essentiel des financements des acteurs du logement social vers des populations plus ciblées (modèle résiduel) en rupture avec le modèle généraliste développé en France »
- 5. Le scénario de regroupement construit à partir des hypothèses présentées : « Les ESH se lancent dans une accélération des transformations sur l'ensemble des enjeux »

#### Simulations des impacts RH (en nombre d'ETP)

Les hypothèses retenues montrent un ralentissement de la croissance du nombre d'ETP nécessaires. Une croissance de 1 750 d'équivalents pleins temps soit en moyenne 350 équivalents temps pleins (ETP) sur les 5 prochaines années



### Simulation des impacts RH (en activités/compétences)

17 métiers sensibles selon 6 groupes de sensibilité :

ESH	17 métiers sensibles	1. Métier à très forte évolution de compétences	2. Métier dont le contour change fortement	3. Métier dont les volumes sont en décroissance	4. Métier dont les effectifs sont en forte croissance	5. Metier en émergence	6. Métier à importante tension de recrutement
Maître d'ouvrage	Prospecteur foncier						
	Chef de renouvellement urbain Directeur de l'aménagement						
	Responsable BIM						
	Chargé de réception						
	Opérateur de pré-réception (OPR)						
	Assistant technique						
Commercialisateur et vendeur	Chef de projet accession sociale			-			
	Conseiller clientèle/chargé de commercialisation				_		Market Street
Logeur	Gardien						
	Gestionnaire d'immeuble						
	Chargé d'accueil						
	Chargé de médiation						
	Chargé de gestion de pôle						
	Chargé de mission gestion sociale et urbaine						
	Gestionnaire de charges						
	Employé d'immeuble						
	Ouvrier d'entretien spécialisé						

### Impacts fonctions de maître d'ouvrage

Évolutions des métiers à 3-5 ans

- La nécessité de renforcer la performance énergétique induit une expertise à développer chez les salariés à tous niveaux
- Une recherche de gains de productivité, de mutualisation des prestataires et une gestion prédictive fait évoluer le contour de certains métiers en lien avec la fonction d'entretien et de maintenance/SAV
- Une émergence de nouveaux métiers liés à la réception des productions
- La plus grande diversité des programmes nécessite des profils plus techniques et plus généralistes pour assurer les fonctions de la production

Compétences prospectives spécifiques aux fonctions de la production

- Des modes de financement de la production de plus en plus complexes obligent une montée en compétences juridiques et financières de plusieurs fonctions de la production
- Compétences transversales liées aux progrès technologique, techniques de construction et de la transition énergétique; compétences numériques ou technologiques

7 métiers sensibles : prospecteur foncier ; chef de renouvellement urbain ; responsable BIM ; chargé de réception, opérateur de pré-réception ; assistant technique

#### Impacts fonctions de commercialisation et de vendeur

Évolutions des métiers à 3-5 ans

- Recherche de clients, accompagnement social de la vente, participation des personnels de la proximité (fonction de logeur)
- Manipulation du BIM et visites virtuelles
- Le renforcement visé du taux d'occupation des logements, nécessite un profil dédié : le conseiller clientèle
- En back-office : un chargé administratif spécialisé pour accompagner les ventes

1

Compétences prospectives spécifiques aux fonctions de la production Compétences liées au marketing, à la commercialisation et au juridique

2 métiers sensibles : Chef de projet accession sociale ; Conseiller clientèle (chargé de commercialisation)

### Impacts fonctions de logeur

Évolutions des métiers de la fonction de logeur à 3-5 ans

- Les métiers administratifs de la location évolueront vers la spécialisation
- À moyen terme, la création de métiers spécialisés pourrait répondre au développement de nouveaux services client
- Une externalisation des tâches d'entretien et de nettoyage recentrerait les métiers de la proximité sur leurs missions de service et de qualité de vie des locataires
- Dans un contexte d'augmentation de copropriétés, les ESH s'interrogent sur le développement d'un service de syndics
- L'évolution de l'accompagnement social induit des changements de certains métiers, voire la création de nouveaux métiers spécialisés
- Les managers sont des métiers en évolution constante de compétences ; leurs effectifs resteraient a priori moins impactés par les changements que les autres catégories de salariés

Compétences prospectives spécifiques aux fonctions de la production

Compétences liées au montage de projets expérimentaux, aux projets immobiliers mixtes avec copropriétaires, à la gestion locative et la qualité de service, l'automatisation de certaines étapes de la relation locataires, aux réseaux sociaux, à la gestion de la consommation à distance à d'autres formes de surveillance

9 métiers sensibles : gardien d'immeubles, gestionnaire d'immeubles, chargé d'accueil, chargé de médiation, chargé de gestion de pôle, chargé de mission gestion sociale et urbaine, gestionnaire de charges, employé d'immeubles, ouvrier d'entretien spécialisé



### Annexe 2 - Liste des certifications professionnelles éligibles à PRO-A au sein de la branche professionnelle des entreprises sociales pour l'habitat

Libellé Certification	code RNCP	Organisme Certificateur	
CQP Gardien(ne) d'immeubles	32084	CPNEF des Entreprises Sociales pour l'Habitat	
CAP Gardien d'immeubles		Ministère de l'éducation nationale	
CAP Maintenance de bâtiments de collectivités		Ministère de l'éducation nationale	
BAC PRO Métiers de l'accueil	32049	Ministère de l'éducation nationale	
BTS Professions immobilières	14922	Ministère de l'éducation nationale	
BTS Service prestations secteur sanitaire et social	5297	Ministère chargé de l'enseignement supérieur	
BTS études et économie de la construction	1053	Ministère chargé de l'enseignement supérieur	
BTS Comptabilité et gestion	31059	Ministère chargé de l'enseignement supérieur	
BTS Assistant de gestion de PME-PMI	6989	Ministère chargé de l'enseignement supérieur	
BTS Négociation digitalisation de la Relation Client	34030	Ministère chargé de l'enseignement supérieur	
BTS systèmes constructifs bois et habitat	18315	Ministère chargé de l'enseignement supérieur	
DUT Gestion des entreprises et des administrations	20648	Ministère chargé de l'enseignement supérieur	
DEUST Maintenance immobilière, hôtelière et hospitalière	2869	Ministère chargé de l'enseignement supérieur	
DE Conseiller en économie sociale et familiale	7571	Ministère chargé de l'enseignement supérieur	
DE Ingénierie sociale (DEIS)	4505	Ministère chargé de l'enseignement supérieur	
TP Agent administratif	6452	Ministère du travail	
TP Agent d'entretien du bâtiment	316	Ministère du travail	
TP Employé administratif et d'accueil	17791	Ministère du travail	
TP Employé(e) administratif(ve) et d'accueil	17433	Ministère du travail	
TP Technicien métreur réhabilitation de l'habitat	1268	Ministère du travail	
TP coordinateur BIM du bâtiment	34280	Ministère du travail	
Gardien(ne) d'immeubles		AFPOLS	
	1569 31160		
Chargé de gestion locative sociale		AFPOLS	
Responsable de site en habitat social	13594	AFPOLS	
Technicien de patrimoine immobilier social	31161	AFPOLS	
Directeur(trice) d'agence en habitat social	28198	AFPOLS	
Chargé d'opérations d'habitat social	34053	AFPOLS	
Chargé d'affaires immobilières	29827	CFQ/ ISIFA	
Chargé(e) d'accueil	28739	Ecole française d'hôtesse et de tourisme	
Chef(fe) de projet spécialisé en économie sociale et solidaire	26240	Initiatives	
Conseiller en transactions immobilières	6071	GCAF Suptertiaire	
Evaluateur immobilier	24860	CNAM	
Expert en économie solidaire et logiques de marché	17271	Institut catholique de Paris	
Expert en gestion d'actifs mobiliers et immobiliers (MS)	26835	Kedge Business School	
Expert en ingénierie de développement local	4926	CIEDEL	
Expert en optimisation et transmission du patrimoine	21777	Juriscampus	
Gardien(ne) d'immeuble(s)	27326	CEFLU	
Gestionnaire immobilier	29433	CNAM	
Manager de l'habitat social et durable	30745	GCAF Suptertiaire	
Manager de politiques/projets territoriales (MS)	31994	AgroParisTech	
Manager de proximité dans l'ESS	16204	Institut régional universitaire polytechnique	
Manager des actifs immobiliers	25516	Groupe Sciences U - Paris	
Manager d'organismes à vocation sociale et culturelle et en ESS	28720	CNAM	
Manager aménagement/promotion immobilière	15804	ESPI	
Négociateur immobilier	5999	IFOCOP	
Négociateur-conseil en patrimoine immobilier	21942	Groupe Sciences U - Lyon	
Négociateur-gestionnaire immobilier	20434	CCI de Limoges et de la Haute-Vienne	
Manager en gestion immobilière	27823	ESPI	
Responsable d'affaires immobilières	29548	GCAF Suptertiaire	
Responsable de programme immobilier	24861	CNAM	
Responsable en gestion/négociation immobilières		IGS	
Secrétaire - Assistant	32006 15158	IFOCOP	
Responsable de programmes immobiliers	21884	Sciences-U Lyon	
Manager en ingénierie de la finance immobilière	24874	ESPI	
	240/4	LOUI	
Chargé d'affaires BTP	31176	CESI	

Page 8 sur 10

Manager de projets de construction	16638 34016	CESI	
Responsable technique de sites immobiliers		CEFLU	
Expert en évaluation et audit Immobilier		ESPI	
Gestionnaire d'actifs et de patrimoines immobiliers		Sciences U	
Expert en efficacité énergétique en rénovation des bâtiments (MS)	26947	École supérieure des mines de Saint-Étienne	
Expert en efficacité énergétique des bâtiments	31904	Wedge business school	
Chargé d'affaires en diagnostics techniques des bâtiments	31904	Institut technique des gaz et de l'air (ITGA)	
Licence Professionnelle Développement de projets de territoires	30059	Ministère de l'enseignement supérieur	
Licence Professionnelle Intervention sociale accompagnement social	30078	Ministère de l'enseignement supérieur	
Licence Professionnelle Aménagement du territoire et de l'urbanisme	30115	Ministère de l'enseignement supérieur	
Licence Professionnelle Animation sociale, socio-éducative/culturelle	30116	Ministère de l'enseignement supérieur	
Licence Professionnelle Métiers de l'immobilier	30123	Ministère de l'enseignement supérieur	
Licence Professionnelle gestion de patrimoine immobilier	29783	Ministère de l'enseignement supérieur	
Licence Professionnelle commercialisation de biens immobiliers	30124 30038	Ministère de l'enseignement supérieur	
Licence Professionnelle Métiers du droit de l'immobilier		Ministère de l'enseignement supérieur	
Licence Professionnelle génie civil et construction	30142	Ministère de l'enseignement supérieur	
Licence Professionnelle bâtiment et construction	30141	Ministère de l'enseignement supérieur	
Licence Professionnelle performance énergétique des bâtiments	30143	Ministère de l'enseignement supérieur	
Licence Professionnelle mention métiers du BTP : travaux publics	30144	Ministère de l'enseignement supérieur	
Licence génie civil	24536	Ministère de l'enseignement supérieur	
Master Diplôme de l'IEP de Grenoble Villes, Territoires, Solidarités	26726	Ministère de l'enseignement supérieur	
Master Diplôme de l'IEP de Grenoble, Expertise de l'Economie Sociale	26730	Ministère de l'enseignement supérieur	
Master Diplôme de l'IEP Rennes Expertises de l'action territoriale	22717	Ministère de l'enseignement supérieur	
Master Diplôme de l'IEP Rennes - Ingénierie des services urbains	22713	Ministère de l'enseignement supérieur	
Master Economie sociale et solidaire	30433	Ministère de l'enseignement supérieur	
Master Ville et environnements urbains	31450	Ministère de l'enseignement supérieur	
Master Economie sociale et solidaire	30311	Ministère de l'enseignement supérieur	
Master Économie Appliquée (EA)	30149	Ministère de l'enseignement supérieur	
Master Géomatique	31451	Ministère de l'enseignement supérieur	
Master Économie sociale et solidaire	26237	Ministère de l'enseignement supérieur	
Master Innovation, Entreprise et Société	30823	Ministère de l'enseignement supérieur	
Master Politiques publiques	30326	Ministère de l'enseignement supérieur	
Master Science politique	31506	Ministère de l'enseignement supérieur	
Master Économie sociale et solidaire	29723	Ministère de l'enseignement supérieur	
Master Droit de l'immobilier	34105	Ministère de l'enseignement supérieur	
Master Droit de l'environnement et de l'urbanisme	34080	Ministère de l'enseignement supérieur	
Master Génie civil	34114	Ministère de l'enseignement supérieur	
Master Génie urbain	31253	Ministère de l'enseignement supérieur	
Master Urbanisme et aménagement	31470	Ministère de l'enseignement supérieur	
Doctorat construction travaux publics urbanisme	31415	Ministère de l'enseignement supérieur	
Titre Ingénieur diplômé de l'École des mines d'Alès, spécialité conception et management de la construction.		Ministère de l'enseignement supérieur	
Titre Ingénieur diplômé de l'École polytechnique de l'Université de Nantes, spécialité Génie Civil		Ministère de l'enseignement supérieur	
Titre Ingénieur diplômé de l'École polytechnique de l'université de Nice, spécialité bâtiments	18185	Ministère de l'enseignement supérieur	
Titre Ingénieur diplômé de l'École supérieure d'ingénieurs des travaux de la construction de Metz	17849	Ministère de l'enseignement supérieur	
Titre Ingénieur diplômé de l'Université de Clermont-Ferrand II, spécialité Génie Civil	19723	Ministère de l'enseignement supérieur	
Titre Ingénieur diplômé de l'institut national des sciences appliquées de Rouen spécialité génie civil		Ministère de l'enseignement supérieur	
Titre Ingénieur diplômé de l'école nationale d'ingénieurs de Saint- Étienne spécialité génie civil		Ministère de l'enseignement supérieur	
Titre Ingénieur diplômé de l'école polytechnique universitaire de Marseille spécialité génie civil		Ministère de l'enseignement supérieur	
Titre Ingénieur diplômé de l'école polytechnique universitaire de Lille spécialité génie civil		Ministère de l'enseignement supérieur	
Titre Ingénieur diplômé de l'école supérieure d'ingénieurs de Paris-Est (ESIPE) de l'Université de Marne-la-Vallée spécialité génie civil		Ministère de l'enseignement supérieur	
Titre Ingénieur diplômé de l'institut national des sciences appliquées de Strasbourg spécialité génie civil		Ministère de l'enseignement supérieur	

Titre Ingénieur diplômé de l'université Toulouse 3 spécialité génie civil		Ministère de l'enseignement supérieur
et géosciences		Ministère de l'annaignement accédiace
Titre Ingénieur diplômé de l'institut national des sciences appliquées de		Ministère de l'enseignement supérieur
Toulouse spécialité génie civil		Ministère de l'enceignement en révieur
Titre Ingénieur diplômé de l'institut national des sciences appliquées de		Ministère de l'enseignement supérieur
Rennes spécialité génie civil et urbain		Ministère de l'anogianement cunérieur
Titre Ingénieur diplômé de l'école nationale d'ingénieurs de Saint-		Ministère de l'enseignement supérieur
Étienne spécialité génie civil	13205	Ministère de l'engaignement que érieur
Titre Ingénieur diplômé du CESI spécialité bâtiment et travaux publics		Ministère de l'enseignement supérieur
Titre Ingénieur diplômé de l'école polytechnique de l'université de	13257	Ministère de l'enseignement supérieur
Chambéry spécialité environnement, bâtiment, énergie	40000	
Titre Ingénieur spécialisé en ouvrages d'art, diplômé de l'institut	13893	Ministère de l'enseignement supérieur
supérieur du bâtiment et des travaux publics		
Titre Ingénieur spécialisé en infrastructures et géotechnique, diplômé	13930	Ministère de l'enseignement supérieur
de l'institut supérieur du bâtiment et des travaux publics		
Titre Ingénieur diplômé de l'institut supérieur aquitain du bâtiment et		Ministère de l'enseignement supérieur
des travaux publics de l'université de Pau		
Titre Ingénieur diplômé de l'école centrale de Nantes spécialité	17700	Ministère de l'enseignement supérieur
bâtiment et travaux publics		
Titre Ingénieur diplômé de l'école supérieure d'ingénieurs de		Ministère de l'enseignement supérieur
l'université de La Réunion spécialité bâtiment et énergie		
Titre Ingénieur diplômé de l'école spéciale des travaux publics, du		Ministère de l'enseignement supérieur
bâtiment et de l'industrie spécialité énergétique de la construction		
Titre Ingénieur diplômé du CESI spécialité bâtiment et travaux publics		Ministère de l'enseignement supérieur
Titre Ingénieur diplômé du CESI spécialité bâtiment et travaux publics		Ministère de l'enseignement supérieur
Titre Ingénieur diplômé du CESI spécialité bâtiment et travaux publics		Ministère de l'enseignement supérieur
Titre Ingénieur diplômé du CESI spécialité bâtiment et travaux publics		Ministère de l'enseignement supérieur
Titre Ingénieur diplômé de l'école spéciale des travaux publics, du		Ministère de l'enseignement supérieur
bâtiment et de l'industrie spécialité bâtiment		
Titre Ingénieur diplômé de l'école spéciale des travaux publics, du		Ministère de l'enseignement supérieur
bâtiment et de l'industrie spécialité topographie		
Titre Ingénieur diplômé de l'école spéciale des travaux publics, du		Ministère de l'enseignement supérieur
bâtiment et de l'industrie spécialité travaux publics		
Titre Ingénieur diplômé de l'école des ingénieurs de la ville de Paris		Ministère de l'enseignement supérieur
spécialité génie urbain		