

Diplôme d'ingénieur

Mention : GÉNIE CIVIL

Les situations des diplômés sont présentées dans deux parties distinctes, selon leurs profils :

- les personnes n'ayant jamais interrompu leurs études ou pendant moins de 2 ans, qui vont entrer sur le marché du travail et dont l'objectif principal est de trouver un emploi en relation avec la formation suivie,
- les personnes qui reprennent des études après une interruption de plus de 2 ans. Elles ont généralement plus de 30 ans, leurs profils et objectifs sont hétérogènes.

Nombre de diplômés enquêtés : **72**

Nombre de répondants : **51**

Taux de réponse : **71%**

Attention à l'interprétation des résultats en raison d'un taux de réponses moyen

Sommaire

- 1 - Profil de la population
- 2 - Situation des diplômés n'ayant pas interrompu leurs études, ou pendant moins de 2 ans
- 3 - Situation des diplômés ayant interrompu leurs études pendant deux ans ou plus

1 - Profil de la population

► L'ensemble des diplômés

	Sexe	
	Nb	% cit.
Femme	18	25%
Homme	54	75%
Total	72	100%

	Nationalité	
	Nb	% cit.
française	67	93%
étrangère	5	7%
Total	72	100%

	Âge	
	Nb	% cit.
Moyenne = 25	Ecart-type = 2	
Moins de 24	2	3%
De 24 à 29	69	96%
De 30 à 34	1	1%
De 35 à 39	0	0%
De 40 à 44	0	0%
45 et plus	0	0%
Total	72	100%

Dernier diplôme obtenu avant le diplôme d'ingénieur en 2018

	Nb	% obs.
CPGE (Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles)	18	25%
CPI (Classe Préparatoire Intégrée)	7	10%
BTS	4	6%
DUT	19	26%
Licence 2ème ou 3ème année	13	18%
Licence professionnelle	0	0%
Master	2	3%
Diplôme d'école d'ingénieur	4	6%
Autre diplôme	5	7%
Total	72	100%

► Les diplômés répondants

Interruption des études entre le bac et l'obtention du diplôme en 2018

	Nb	% obs.
Aucune interruption des études	50	98%
Interruption de moins de 2 ans	1	2%
Interruption de 2 ans ou plus	0	0%
Total	51	100%

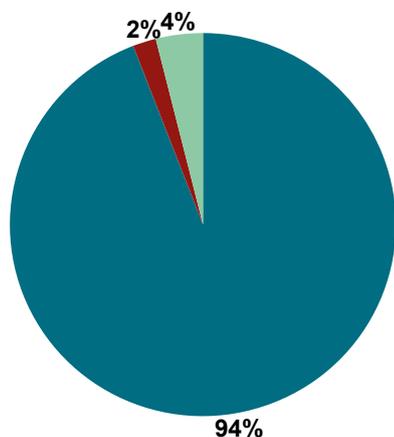
NOTE : l'interruption ou non des études a été déterminée par questionnaire.

Les diplômés ayant interrompu leurs études pendant 2 ans ou plus entre le bac et l'obtention de leur diplôme en 2019 ont répondu à un questionnaire portant sur leur situation professionnelle avant leur formation du diplôme d'ingénieur, et après.

2 - Diplômés n'ayant pas interrompu leurs études, ou pendant moins de 2 ans

Tous les diplômés ayant répondu à l'enquête ont suivi la formation sans interruption d'études ou pendant moins de 2 ans.

Situation des diplômés au 1er mars 2020



	Homme	Femme	Total
En emploi avec le diplôme*	39	9	48
En emploi avec un diplôme supérieur**	0	0	0
En recherche d'emploi	1	0	1
En études	1	1	2
Autres situations	0	0	0
Total	41	10	51

* n'ayant pas obtenu de diplôme de niveau supérieur au diplôme d'ingénieur avant ou après l'obtention de celui-ci

** ayant obtenu un diplôme de niveau supérieur au diplôme d'ingénieur, avant ou après l'obtention de celui-ci

- ▶ 48 diplômés, ayant un niveau d'études à Bac+5, occupent un emploi (voir détail pages suivantes).
- ▶ 1 diplômé, ayant déjà travaillé, recherche un emploi depuis 4 mois. Il est intéressé par un poste d'ingénieur d'études de prix, d'affaires ou de conducteur de travaux. Il mène sa recherche en Alpes-Maritimes.
- ▶ 2 diplômés poursuivent des études, l'un est en doctorat en Matériaux à Université Clermont Auvergne et l'autre prépare un diplôme d'architecte à l'École Nationale Supérieure d'Architecture à Rennes.

CHIFFRES CLÉS

Population globale		Diplômés en emploi avec le diplôme d'ingénieur		
Taux d'insertion professionnelle ⁽¹⁾	Taux de poursuite d'études ⁽²⁾	Durée médiane ⁽³⁾ d'accès au 1 ^{er} emploi	Taux d'emploi stable ⁽⁴⁾	Salaire brut médian ⁽³⁾
98%	4%	1 mois	94 %	2858 €

(1) Nombre de diplômés en emploi / (Nombre de diplômés en emploi + Nombre de diplômés en recherche d'emploi)

(2) Nombre de diplômés en études / Nombre de répondants

(3) Médiane = valeur telle que 50% des répondants sont au-dessus et 50% des répondants sont en-dessous

(4) Emplois stables : CDI, CDI de chantier/mission, fonctionnaire, chef d'entreprise, profession libérale. Emplois instables : CDD, vacataire, intérimaire, emplois aidés

L'entrée sur le marché du travail

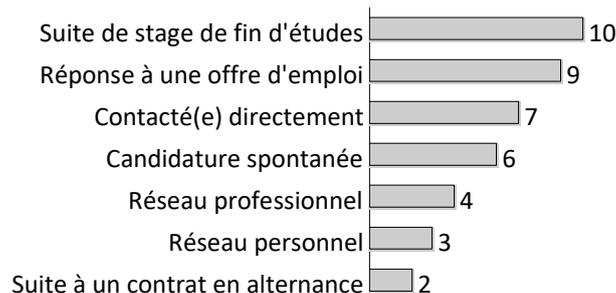
sans diplôme de niveau supérieur au diplôme d'ingénieur

Type de contrat du premier emploi

	Homme	Femme	Total
Profession libérale, indépendant, chef d'entreprise, auto-entrepreneur	-	-	0
Fonctionnaire (y compris fonctionnaire stagiaire)	-	-	0
CDI	32	8	40
CDD (y compris saisonnier, contractuel de la fonction publique, ATER)	-	1	1
CDI de chantier, CDI de mission	-	-	0
Vacataire	-	-	0
Intérimaire	-	-	0
Intermittent du spectacle, pigiste	-	-	0
Emplois aidés (Contrat Initiative Emploi, Contrat Unique d'Insertion...)	-	-	0
Volontariat international (VIE, VIA, VIH, VSI, VIF)	-	-	0
Autre	-	-	0
Total	32	9	41

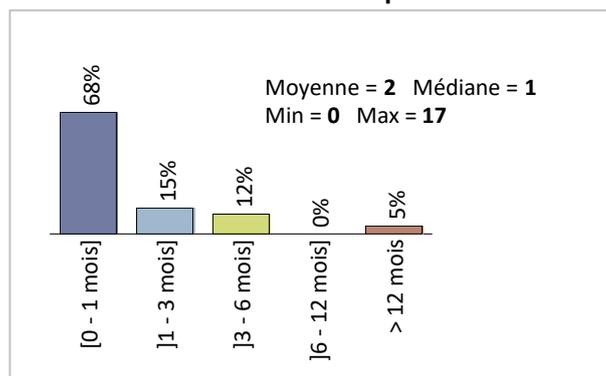
Taux de réponse : 85%

Moyen d'accès au premier emploi



Taux de réponse : 85%

Durée d'accès au 1er emploi



Taux de réponse : 85%

- ▶ 98% des diplômés occupent un premier emploi stable, ou ayant abouti à un emploi stable (pour les diplômés qui occupent toujours leur premier emploi).

Les emplois occupés au 1er mars 2020

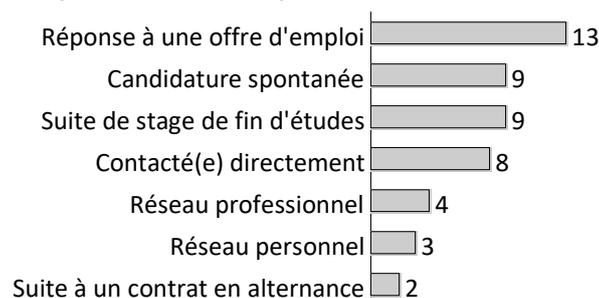
sans diplôme de niveau supérieur au diplôme d'ingénieur

Type de contrat de l'emploi actuel

	Homme	Femme	Total
Profession libérale, indépendant, chef d'entreprise, auto-entrepreneur	-	-	0
Fonctionnaire (y compris fonctionnaire stagiaire)	-	-	0
CDI	36	9	45
CDD (y compris saisonnier, contractuel de la fonction publique, ATER)	3	-	3
CDI de chantier, CDI de mission	-	-	0
Vacataire	-	-	0
Intérimaire	-	-	0
Intermittent du spectacle, pigiste	-	-	0
Emplois aidés (Contrat Initiative Emploi, Contrat Unique d'Insertion...)	-	-	0
Volontariat international (VIE, VIA, VIH, VSI, VIF)	-	-	0
Autre	-	-	0
Total	39	9	48

Taux de réponse : 100%

Moyen d'accès à l'emploi actuel



Taux de réponse : 100%

- ▶ 90% des diplômés sont toujours sur leur premier emploi depuis l'obtention de leur diplôme.
- ▶ Tous les des diplômés travaillent à temps complet.
- ▶ 94% des diplômés occupent actuellement un emploi stable.

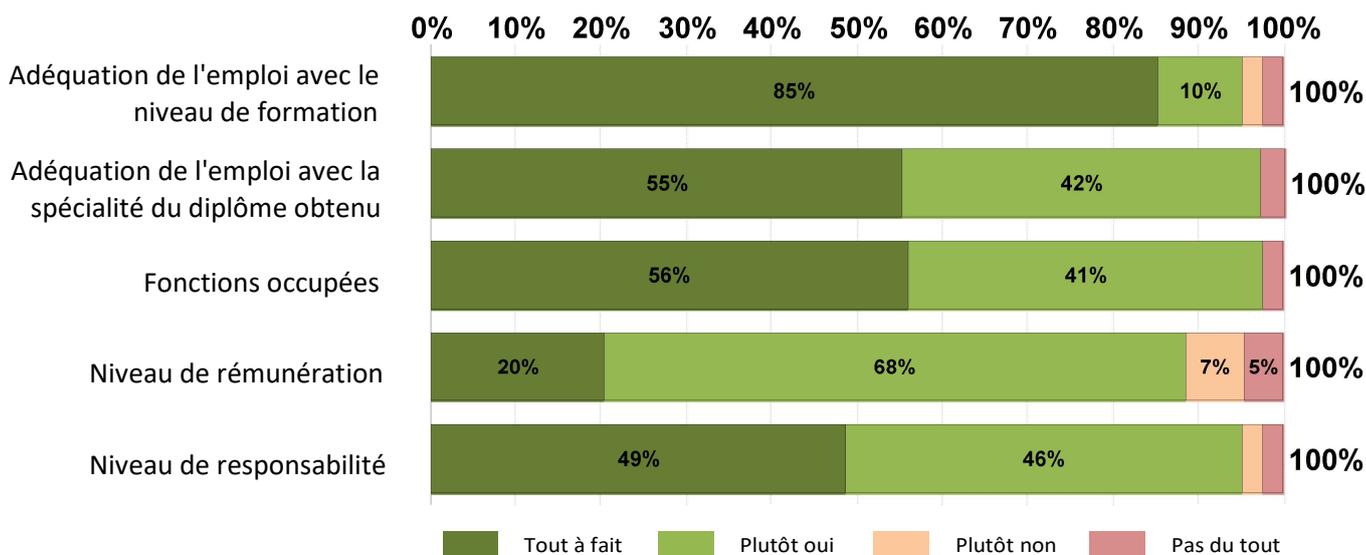
Les attributions particulières

	Nb	% obs.	
de l'encadrement de personnel	21	54%	54%
de la gestion de projet	34	87%	87%
de la gestion de budget	19	49%	49%
aucun des items ci-dessus	2	5%	5%

- ▶ **87%** des ingénieurs ont en charge la gestion de projet au sein de leurs missions.

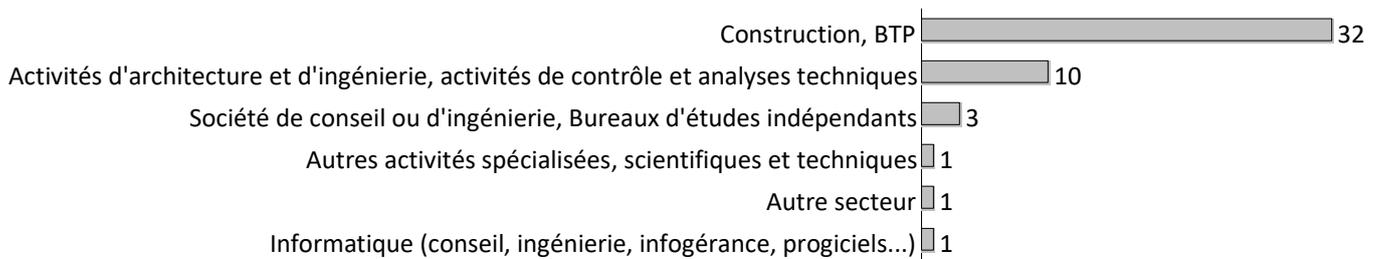
Satisfaction de l'emploi occupé

Les diplômés en emploi ont évalué leur satisfaction vis-à-vis de l'emploi occupé sur cinq critères : les fonctions occupées (missions), l'adéquation de l'emploi avec la spécialité du diplôme obtenu et avec le niveau de formation (bac+5), leur niveau de rémunération et le niveau de responsabilité.



- ▶ **92%** des diplômés ont renseigné au moins un des cinq critères proposés et **90%** se sont exprimés sur les cinq.
- ▶ D'une manière générale, les diplômés de ce domaine jugent positivement l'emploi qu'ils occupent. Ils affichent un très haut degré de satisfaction de l'adéquation de l'emploi avec la spécialité du diplôme obtenu et de leurs missions (**97%**). Ils se déclarent également très satisfaits de l'adéquation de l'emploi avec le niveau de formation ainsi que de leur niveau de responsabilité (**95%**) et sont satisfait du niveau de leur rémunération (**88%**).

Les emplois par secteur d'activité



Taux de réponse : 100%

- Ce sont les secteurs de la construction, du BTP et des activités d'ingénierie qui sont le plus représentés.

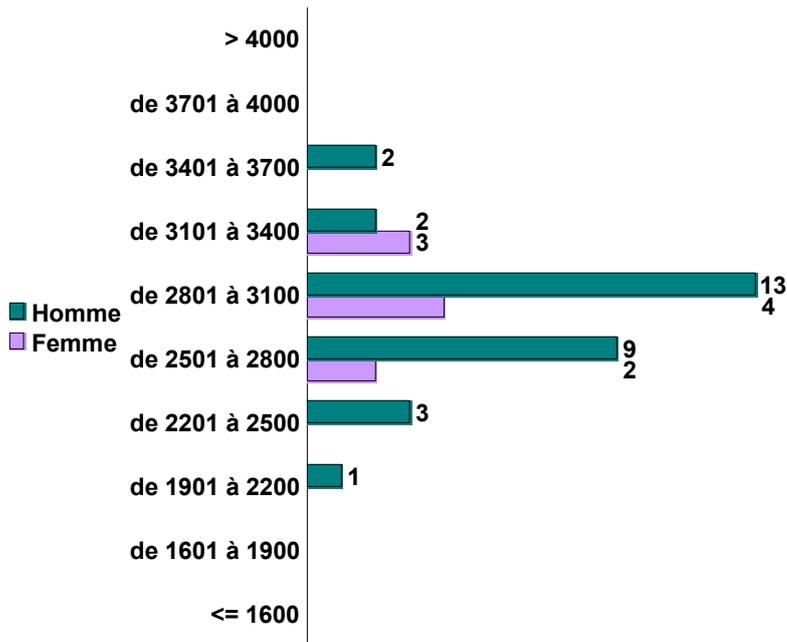
Catégorie d'entreprises

	Nb	% cit.
Grande entreprise privée (sup. à 5000 salariés, tous sites confondus)	13	27%
Entreprise privée de taille intermédiaire (de 250 à 5000 salariés, tous sites confondus)	11	23%
Entreprise privée de taille moyenne (de 50 à 250 salariés tous sites confondus)	12	25%
Petite entreprise privée (de 10 à 50 salariés, tous sites confondus)	8	17%
Microentreprise privée (moins de 10 salariés, tous sites confondus)	3	6%
Entreprise privée (taille non précisée)	-	0%
Secteur public (fonction et entreprise publiques, sécurité sociale, office publique d'HLM,...)	1	2%
Association, organisme professionnel	-	0%
Vous-même	-	0%
Une personne exerçant une profession libérale ou un indépendant	-	0%
Organisation internationale ou institution de l'Union Européenne	-	0%
Société d'économie mixte	-	0%
Autre	-	0%
Total	48	100%

Taux de réponse : 100%

4

Salaires des diplômés (hors primes)



	Femme	Homme	Total
Moyenne	2969	2828	2859
Min	2670	1800	1800
Max	3250	3683	3683
Médiane	2962	2832	2858

► Le salaire brut mensuel des diplômés (hors primes) varie de **1800€** à **3683€**. Le salaire brut médian est de **2858€***.

*Le SMIC brut mensuel au 1er janvier 2020 est de 1539€.

Les salaires sont calculés sur la base d'un temps plein.
Les salaires des diplômés travaillant à l'étranger ne sont pas pris en compte dans le calcul.

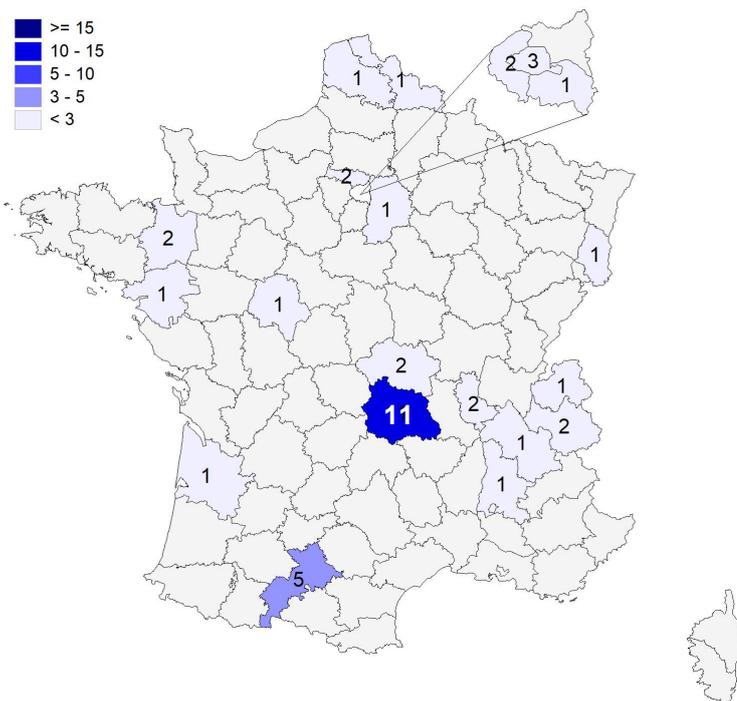
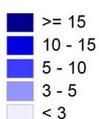
Taux de réponse : 81%

Primes

- 34 diplômés ont déclaré toucher des primes supplémentaires.
- 21 diplômés ont précisé le montant brut annuel des primes qu'ils touchent. Celui-ci varie de **500 €** à **12833 €**, et le montant médian est de **2000 €**.

Lieu d'emploi

Effectif



Répartition géographique des emplois

Auvergne-Rhône-Alpes	20	43%
Ile-de-France	9	20%
Autres départements français de métropole	13	28%
France d'Outre-Mer	1	2%
Etranger	3	7%

Taux de réponse : 96%

- 3 diplômés travaillent à l'étranger, au Luxembourg, au Royaume-Uni et en Suède.

Liste des emplois occupés

Niveau d'emploi	Emploi occupé	Missions	Effectif	
Cadre ou équivalent	Assistant chef de projet	-	1 H	
	Chargé d'affaires en construction	Contrôle technique construction, diagnostic et expertise.	1 H	
	Chargé d'affaires structures	Dimensionnement des structures (béton et métal) et rédaction de pièces écrites.	1 H	
	Chargé de projet en conception et réalisation	En charge d'une équipe d'architectes en bureau d'études dans une société de construction de bâtiment, apport de réponses à des concours de marchés privés et publics.	1 F	
	Chargé de projet / Ingénieur structures	Calculs de structures (charpente métallique et béton).	1 H	
	Chargé d'études techniques en constructions métalliques	Réalisation de calculs de charpentes de bâtiments.	1 H	
	Chef de projet en infrastructures et aménagement urbain	Maîtrise d'œuvre, conception de projet, suivi de l'exécution des travaux en VRD (Voirie et Réseaux Divers), aménagement urbain, travaux hydrauliques et de rivière.	1 H	
	Conducteur de travaux		Etude, organisation, planification et suivi de l'exécution des travaux des sous-traitants en clos et couvert pour la construction d'une salle de spectacle.	1 F 3 H
			Organisation et gestion de chantiers, gestion des budgets et des équipes dans le domaine des travaux publics.	
			Gestion d'équipes (partenaires externes) pour la réalisation de travaux de fibre optique.	
Suivi de chantiers en démolition et désamiantage.				
Conducteur de travaux en tout corps d'état	Conduite de chantiers en sites occupés et logements neufs.	1 H		
Conducteur de travaux en désamiantage et démolition	Organisation des chantiers : planning, budget, gestion des sous-traitants, commandes et relation client.	1 F		

4

Liste des emplois occupés (suite)

Niveau d'emploi	Emploi occupé	Missions	Effectif
Cadre ou équivalent	Ingénieur acousticien	<ul style="list-style-type: none"> - Conception, calcul et conseil en acoustique pendant la phase de planification et conception de projet ou bâtiment ; - mesures de contrôle sur des chantiers et vérification des normes acoustiques ; - mesures et investigations acoustiques chez des particuliers ou des entreprises après émission d'une plainte ou d'un dérangement ; - cartographie et recensement des bruits environnants. 	1 H
	Ingénieur attaché d'études	-	1 H
	Ingénieur calcul	Calculs de structures.	1 F
	Ingénieur construction durable	<p>Conseil en conception durable aux maîtres d'ouvrage ou maîtres d'oeuvre et accompagnement aux certifications environnementales.</p> <hr/> <p>-</p>	2 F
	Ingénieur chargé d'affaires	Coordination des équipes et réalisation de diagnostics d'ouvrage de génie civil.	1 H
	Ingénieur d'études	<p>Montage d'appels d'offres et réponse à ces appels.</p> <hr/> <p>-</p>	2 H
	Ingénieur d'études en génie civil	<p>Dimensionnement de structures en béton armé.</p> <hr/> <p>Conception et tri-dimensionnement des structures et bâtiments génie civil.</p>	2 H
	Ingénieur de recherche	Optimisation de profils longs et de poutres dans la construction en acier.	1 H
	Ingénieur étude de prix	<p>Chiffrage des affaires appliqué aux tarifs employés, réponse à des consultations pour des taux, en charge de la partie technique et financière des taux.</p> <hr/> <p>Réalisation de devis, réponse à des appels d'offres, et occasionnellement conception de structures architecturales.</p>	1 F 1 H
	Ingénieur façades	Maîtrise d'oeuvre en exécution de chantiers ou en phase d'études.	1 H
Ingénieur généraliste en contrôle technique de la construction	Études techniques et suivi de chantiers.	1 H	

Liste des emplois occupés (suite et fin)

Niveau d'emploi	Emploi occupé	Missions	Effectif	
Cadre ou équivalent	Ingénieur génie civil	En charge de la maintenance génie civil dans une centrale nucléaire. Calcul et conception.	2 H	
	Ingénieur méthodes	Réalisation, en charge de plans d'installation de chantiers, rotation de matériel, planning, rendus de concours et implantations.	1 H	
	Ingénieur prestataire	Chef de projet, gestion de la co-activité entre différentes personnes et tiers de l'entreprise, mise en sécurité des installations ferroviaires des ouvriers et des voyageurs sur le site.	1 H	
	Ingénieur programmiste	Définition du cahier des charges pour les architectes et étude des besoins des clients concernant des bâtiments publics.	1 F	
	Ingénieur structures / Architecte	Gestion de toutes les phases de la maîtrise d'œuvre, de la conception au chantier.	1 F	
	Ingénieur structures / Chargé d'affaires	Dimensionnement de structures en béton, en acier ou en bois sur différentes phases du projet, élaboration de notes de calculs et suivi des projets.	1 H	
	Ingénieur structures bois	Réalisation de dimensions de charpentes et de dessins de plans.	1 H	
	Ingénieur travaux	Gestion d'équipes, des marchandises de chantier, approvisionnement de matériaux et de matériel, préparation de chantier et facturation. Organisation d'un chantier dans les domaines financiers et humains. Conduite de projets sur un chantier, suivi des travaux, gestion financière et de sous-traitance. Conduite de travaux et organisation de chantiers. Encadrement d'équipes, gestion de budgets, contrôle et exécution techniques. Conduite de travaux. -	8 H	
	Ingénieur travaux débutant	-	1 H	
	Officier encadrement	-	1 H	
	OPC (Ordonnancement, Pilotage, Coordination) / Adjoint chargé d'affaires	- Coordination et pilotage de chantier ; - organisation de chantier ; - direction de réunions et élaboration des comptes rendus ; - planification et réalisation de plannings chantier.	1 H	
			TOTAL	47

► 1 diplômé en emploi n'a pas donné de précision ni sur son intitulé et ni sur ses missions.

3 - Diplômés ayant interrompu leurs études pendant plus de deux ans

Parmi les 51 diplômés ayant répondu à l'enquête, **aucun** diplômé n'a suivi la formation après avoir interrompu ses études pendant 2 ans ou plus.

Références de la population

Population globale :

Régime d'inscription	Nationalité	Inscrits	Diplômés	Enquêtés *
FI ⁽¹⁾	Français	65	60	60
	Étranger	10	4	4
CA ⁽²⁾	Français	0	0	0
	Étranger	0	0	0
CP ⁽³⁾	Français	9	7	7
	Étranger	1	1	1
Cés ⁽⁴⁾	Français	0	0	0
	Étranger	0	0	0
RE ⁽⁵⁾	Français	0	0	0
	Étranger	0	0	0
FC ⁽⁶⁾	Français	0	0	0
	Étranger	0	0	0
TOTAL		85	72	72

- (1) Formation initiale classique
- (2) Contrat d'apprentissage
- (3) Contrat de professionnalisation
- (4) Année de césure
- (5) Reprise d'études
- (6) Formation continue classique