



# LE PROFIL DES CHARGÉS D'AFFAIRES (2021)

## ➤ Nombre de salariés



4 848

## Les chargés d'affaires représentent 4 848 salariés en Pays de la Loire.

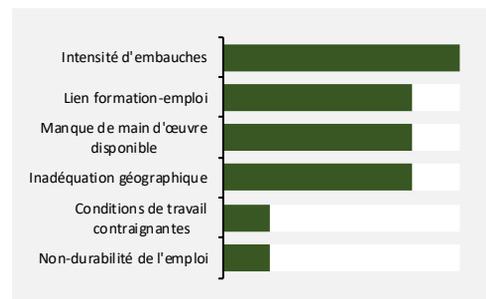
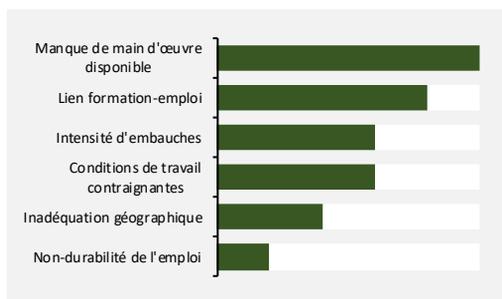
On comptabilise près de 5 000 chargés d'affaires en région Pays de la Loire.

Les deux FAP où des chargés d'affaires peuvent être comptabilisés sont en tension élevée. Pour la FAP Techniciens et chargés d'études du bâtiment et des travaux publics, c'est le manque de main d'œuvre disponible qui est la principale cause de cette tension suivi par le lien formation-emploi.

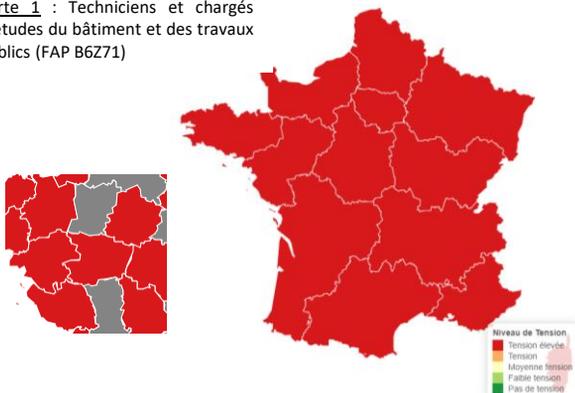
Pour la FAP Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres), c'est l'intensité d'embauche qui est le principal facteur de tension suivi par le lien formation-emploi, le manque de main d'œuvre disponible et l'inadéquation géographique.

Source : DSN 2020 - Périmètre : PCS 472c - Métreurs et techniciens divers du bâtiment et des travaux publics

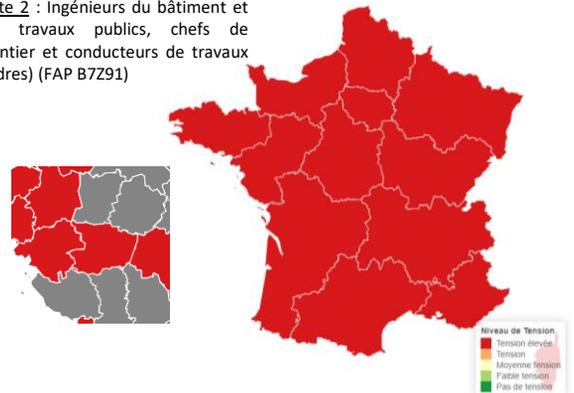
## ➤ Indicateurs de tension



Carte 1 : Techniciens et chargés d'études du bâtiment et des travaux publics (FAP B6Z71)



Carte 2 : Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres) (FAP B7Z91)



Source : DARES et Pôle emploi, indicateur de tension, 2021

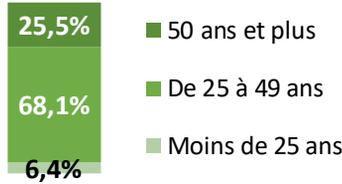
## LE PROFIL DES DEMANDEURS D'EMPLOI (FÉVRIER 2023)

### ➤ Part des femmes

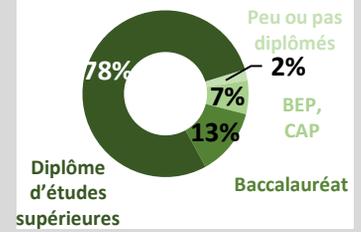


14,9%

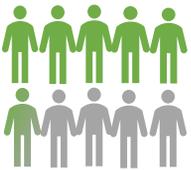
### ➤ Age



### ➤ Diplôme



### ➤ Catégorie



59%

demandeurs d'emploi de catégorie A

### ➤ Demandeurs d'emploi depuis



470 demandeurs d'emploi (cat. A B C) inscrits sur ce Rome en Pays de la Loire sur 279 270 en Pays de la Loire (en février 2023).

Source : Pôle emploi  
Périmètre : Rome F1106 – Ingénierie et études du BTP

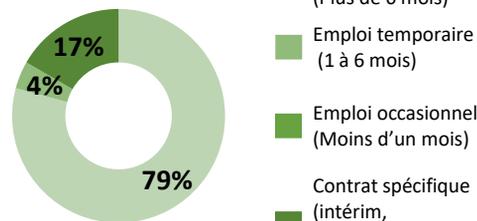
## LES OFFRES D'EMPLOI (T4 2022) ET BESOINS DES ENTREPRISES (2023)

### De nombreux besoins et des recrutements jugés difficiles

250 offres d'emploi ont été collectées au 4<sup>ème</sup> trimestre 2022 pour le métier de chargé d'affaires (Rome 1106).

De nombreux projets de recrutements pour ces familles de métiers (Fap B6Z71 et B7Z91) sont recensés en 2023 (1 370 projets), soit une hausse de 13,2%.

### ➤ Durée de contrat



250 offres d'emploi collectées pour ce métier en Pays de la Loire / 66 160 offres collectées en Pays de la Loire (T4 2022).

Source : Pôle emploi T4 2022  
Périmètre : Rome F1106 – Ingénierie et études du BTP

1 370 projets de recrutement déclarés pour cette famille de métiers / 204 910 projets de recrutement en Pays de la Loire (pour l'année 2023)

(Pour info : 660 projets pour 2021 / 1 210 projets pour 2022)

### ➤ Projets de recrutements



80,5%\*  
83,3%\*\*  
de recrutements jugés difficiles

### ➤ Projets de recrutements saisonniers



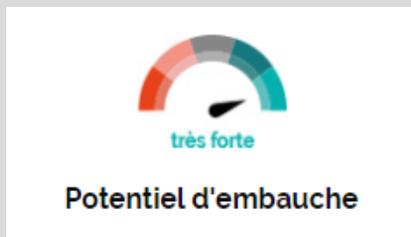
13%\*  
3,3%\*\*  
de recrutements saisonniers

# LE MARCHÉ DU TRAVAIL (2021)

## ➤ Freins et leviers pour les principaux secteurs d'embauches

Secteurs	Evolution du recrutement (CT)	Evolution du recrutement (LT)
Bâtiment et travaux publics	Faible	Forte
Comptabilité, gestion, architecture, ingénierie, contrôle, analyses techniques et activités juridiques	Faible	Forte
Intérim et services divers (location, agences de voyage, sécurité, nettoyage)	Faible	Forte

## ➤ Potentiel d'embauche



## ➤ L'attractivité des secteurs d'activité

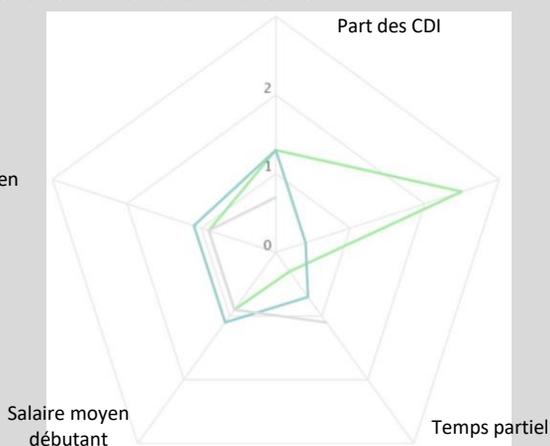
### Un potentiel d'embauche très fort

A long terme, les besoins de recrutements dans les trois principaux secteurs qui emploient des conducteurs de travaux sont jugés comme fort.

Le métier affiche un potentiel d'embauche très élevé au niveau régional.

Il faut noter un taux de recours à l'intérim élevé dans l'un des principaux secteurs employeurs (Bâtiment et Travaux Publics).

Salaire moyen confirmé



Taux de recours à l'intérim

- Bâtiment et travaux publics
- Comptabilité, gestion, architecture, ingénierie, contrôle, analyses techniques et activités juridiques
- Intérim et services divers (location, agences de voyage, sécurité, nettoyage)

## LES PASSERELLES ENTRE MÉTIERS

Compétences	Contrôle et diagnostic technique du bâtiment	Management et ingénierie d'affaires	Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti	Conduite de travaux du BTP et de travaux paysagers
Concevoir une offre, un projet, un produit, un processus	✓	✓		
Evaluer, étudier, analyser	✓	✓	✓	
Coordonner un projet, des actions, une formation	✓	✓	✓	✓
Suivre l'avancement d'un processus, d'une action		✓	✓	
Contrôler un produit, vérifier une production, un processus	✓		✓	✓
Gérer une production, une prestation de service				✓
Effectuer une formalité d'ordre administratif	✓	✓	✓	✓
Enregistrer des informations, renseigner des documents	✓	✓		
Prospecter une clientèle, un partenaire	✓	✓		
Acheter/Négocier		✓	✓	
Faire un schéma, un plan, un dessin	✓			

Métiers	Part des compétences communes
Contrôle et diagnostic technique du bâtiment	72%
Management et ingénierie d'affaires	72%
Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti	54%
Conduite de travaux du BTP et de travaux paysagers	36%

# L'OFFRE DE FORMATION EN PAYS DE LA LOIRE (2021-2023)

## ➤ Liste des certifications

- BTS systèmes constructifs bois et habitat - SCBH
- BTS travaux publics - TP
- BUT spécialité génie civil-construction durable parcours bureaux d'études conception
- BUT spécialité génie civil-construction durable parcours réhabilitation et amélioration des performances environnementales des bâtiments
- BUT spécialité génie civil-construction durable parcours travaux bâtiment
- BUT spécialité génie civil-construction durable parcours travaux publics
- Chargé d'affaires BTP
- Conducteur de travaux Métreur
- Coordinateur en rénovation énergétique biosourcée
- CQP assistant technicien de chantier
- DEUST spécialité bâtiment et travaux publics - BTP
- Expert en efficacité énergétique des bâtiments
- Ingénieur diplômé de l'école centrale de Nantes spécialité bâtiment et travaux publics - BTP
- Ingénieur diplômé de l'école polytechnique universitaire de l'université de Nantes spécialité génie civil
- Ingénieur diplômé du conservatoire national des arts et métiers spécialité bâtiment et travaux publics - BTP
- Licence mention génie civil
- Licence pro mention métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique
- Licence pro mention métiers du BTP : bâtiment et construction
- Licence pro mention métiers du BTP : génie civil et construction
- Licence pro mention métiers du BTP : performance énergétique et environnementale des bâtiments
- Licence pro mention métiers du BTP : travaux publics
- Manager de projets de construction (MS)
- Responsable technique d'une PME de la construction
- Titre professionnel chargé d'affaires du bâtiment
- Titre professionnel chargé d'affaires en rénovation énergétique du bâtiment
- Diagnostiqueur technique immobilier
- Ingénieur diplômé de l'école polytechnique universitaire de l'université de Nantes spécialité thermique-énergétique
- Ingénieur diplômé de l'école polytechnique universitaire de l'université de Nantes spécialité génie électrique et énergétique
- BTS fluides-énergies-domotique option A génie climatique et fluidique
- BTS fluides-énergies-domotique option B froid et conditionnement d'air
- BTS fluides-énergies-domotique option C domotique et bâtiment communicants
- Diplôme d'études en architecture
- Diplôme d'état d'architecte - DE
- Licence pro mention acoustique et vibrations
- Licence pro mention installations frigorifiques et de conditionnement d'air
- Licence pro mention maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable
- Licence pro mention métiers de l'aménagement du territoire et de l'urbanisme
- Master mention technologie marine / marine technology
- Master mention acoustique
- Master mention génie civil
- Titre professionnel coordinateur BIM du bâtiment
- Chargé de projet énergie et bâtiment durable
- Titre professionnel technicien supérieur du bâtiment option économie de la construction
- Titre professionnel technicien supérieur du bâtiment option étude de prix
- BUT spécialité métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques parcours optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie - MTZE
- BTS management économique de la construction - MEC
- Dessinateur concepteur BIM bâtiment et architecture
- Chef de projet en rénovation énergétique

**51 certifications RNCP\***  
en Pays de la Loire  
(146 existantes en France)

\*ayant des sessions actives au  
31/01/2023

- Voie scolaire
- Apprentissage
- Contrat de professionnalisation
- Formation professionnelle continue des DE

Source : traitement Cariforef, sources DREETS (contrats de pro), Rectorat, DIRM et DRAAF (apprentis, scolaires et étudiants), Pôle emploi et Région (FPC des demandeurs d'emploi), 2021.

Périmètre : Code Rome F1106 – Ingénierie et études du BTP

Ne pas mettre en parallèle le nombre de places théoriques et le nombre de sortants de formation qui ne sont pas aux mêmes dates

### \*\* Pour les places théoriques :

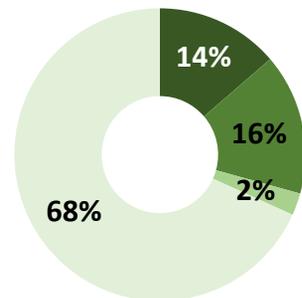
Formation professionnelle initiale :

- CAP => 14 places par session
- Bac Pro => 28 places par session
- BTS => 24 places par session

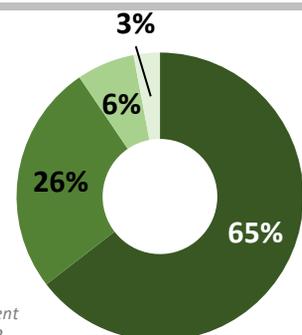
Tout autre type de certification (but, licence, master...) => 20 places par session



**10 760**  
places théoriques\*\*



**2 234**  
sortants de formation



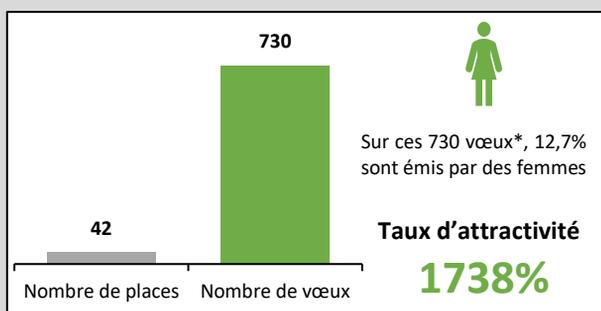
Sortants en 2021 et potentiellement entrants sur le marché du travail en 2022

Formation professionnelle par alternance :

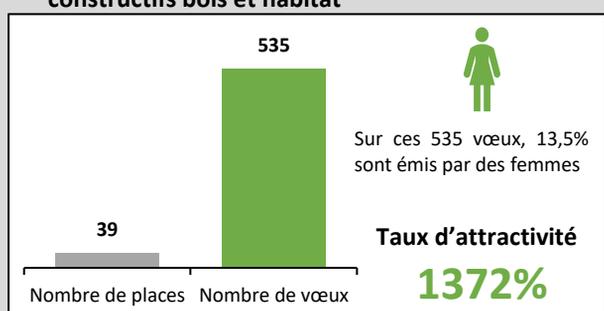
- Contrat d'apprentissage => 12 places par session
- Contrat de professionnalisation => 6 places par session
- Formation professionnelle continue des demandeurs d'emploi => 12 places par session

## LES VŒUX D'ORIENTATION (2021)

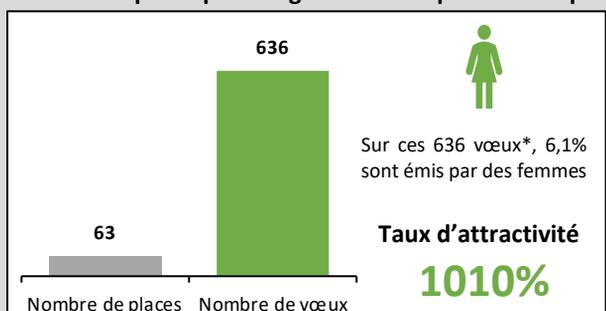
### ➤ Fin de terminale : BTS - Production - Travaux publics



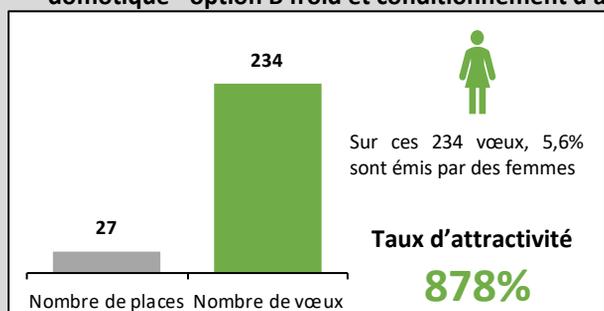
### ➤ Fin de terminale : BTS - Production - Systèmes constructifs bois et habitat



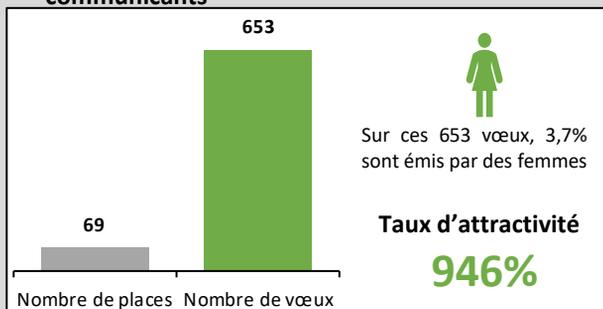
### ➤ Fin de terminale : BTS - Production - Fluide, énergie, domotique - option A génie climatique et fluidique



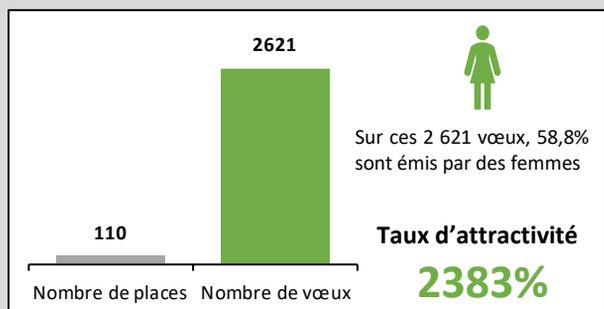
### ➤ Fin de terminale : BTS - Production - Fluide, énergie, domotique - option B froid et conditionnement d'air



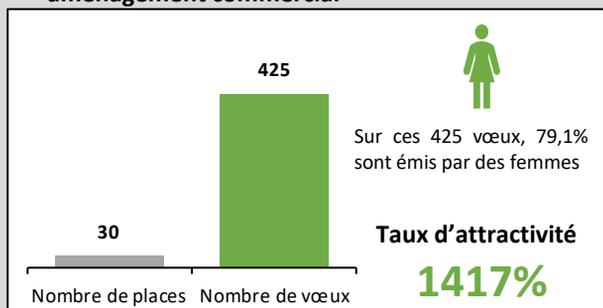
### ➤ Fin de terminale : BTS - Production - Fluide, énergie, domotique - option C domotique et bâtiment communicants



### ➤ Fin de terminale : Architecture



### ➤ Fin de terminale : Architecture de l'habitat et aménagement commercial



Source : Parcoursup

Ces données présentent les vœux de poursuite d'études et de réorientation dans l'enseignement supérieur ainsi que les propositions des établissements pour chaque formation – hors apprentissage – à la fin du processus d'affectation de la plateforme Parcoursup pour la session 2021 (du 20 janvier au 16 septembre 2021). Les données sont tirées de la plateforme Parcoursup 2021 et prennent en compte l'ensemble de la campagne jusqu'à la date du 16 septembre 2021.

\* Le nombre de vœux élevé provient du fait que les élèves peuvent faire jusqu'à 10 choix sur Parcoursup. Cela entraîne un taux d'attractivité élevé.