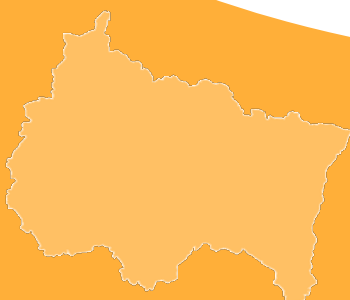


TABLEAU DE BORD SECTORIEL



BÂTIMENT TRAVAUX PUBLICS MAINTENANCE DU BTP



Sommaire

● CHIFFRES CLÉS	3
● ÉTABLISSEMENTS ET EMPLOI SALARIÉ	4
Les établissements employeurs	4
L'emploi salarié	4
● CRÉATIONS ET DÉFAILLANCES D'ENTREPRISES	5
● DÉCLARATIONS PRÉALABLES À L'EMBAUCHE	6
● L'INTÉRIM	7
● LES PROFESSIONS SPÉCIFIQUES	8
Professions et emplois du secteur	8
Profil des actifs exerçant une profession spécifique dans le secteur	8
● LE MARCHÉ DU TRAVAIL	9
Les demandeurs d'emploi du secteur (Catégorie A)	9
Les offres d'emploi du secteur	10
● BESOINS DE MAIN-D'OEUVRE ET MÉTIERS EN TENSION	11
Besoins de main-d'oeuvre	11
Métiers en tension	12
● LA FORMATION PROFESSIONNELLE	13
La formation initiale	13
La formation continue	14
● GLOSSAIRE	16
● DÉFINITIONS	16
● PÉRIMÈTRES DE L'ÉTUDE	17

CHIFFRES CLÉS

123 375



Actifs exerçant une profession spécifique dans le secteur

4,5 %



Femmes parmi les actifs exerçant une profession spécifique dans le secteur

+ 5 753



Balance créations/défaillances d'entreprises du secteur en 2023

17 370



Demandeurs d'emploi sur les métiers du secteur (2T25)

22 550



Offres d'emploi sur les métiers du secteur (2T25)

72,8 %



Projets de recrutement sur les métiers du secteur jugés difficiles

1,4



Tension moyenne sur les métiers du secteur

11 651



Jeunes en formation initiale (rentrée 2024)

4 633



Sessions de formation continue en 2024

ÉTABLISSEMENTS ET EMPLOI SALARIÉ

Les établissements employeurs

Source : Urssaf



20 879 établissements en 2024

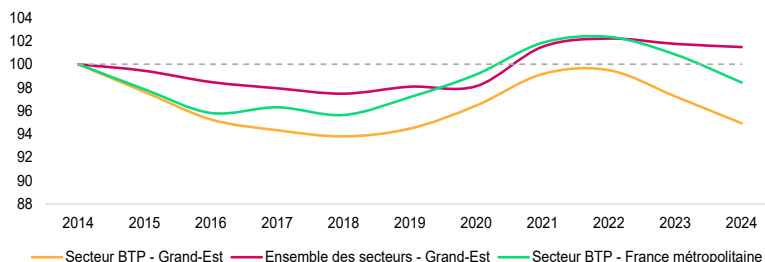
- soit 6,7 % des établissements du secteur en France métropolitaine
- soit 15,6 % des établissements du Grand Est tous secteurs confondus

-5,1 % d'établissements du BTP en 10 ans

- +1,5 % d'établissements en 10 ans en Grand Est tous secteurs confondus
- -1,6 % d'établissements du BTP en France métropolitaine en 10 ans



Évolution du nombre d'établissements depuis 2014 (base 100 en 2014)



L'emploi salarié

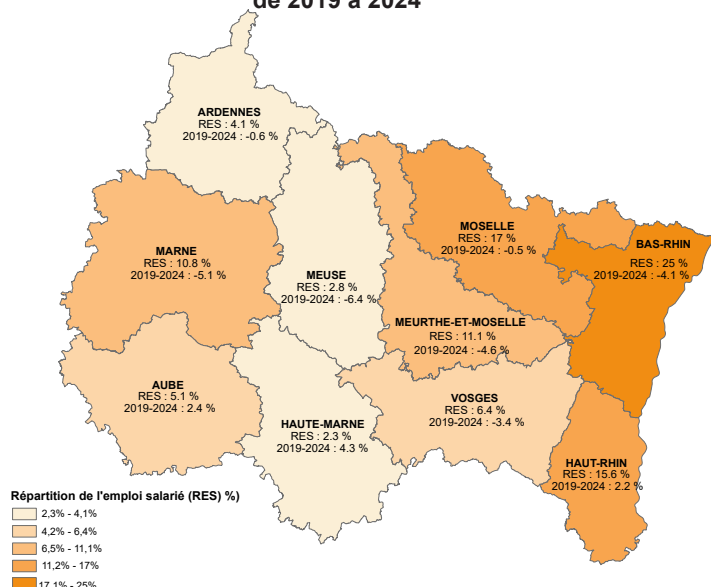
Source : Urssaf



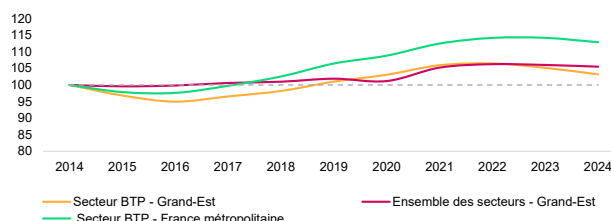
146 219 salariés du BTP en 2024 en Grand Est

- soit 10,2 % des salariés du Grand Est tous secteurs confondus

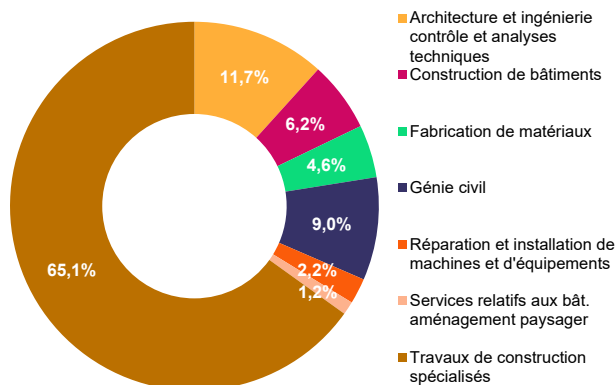
Répartition des salariés du BTP par département et évolution de 2019 à 2024



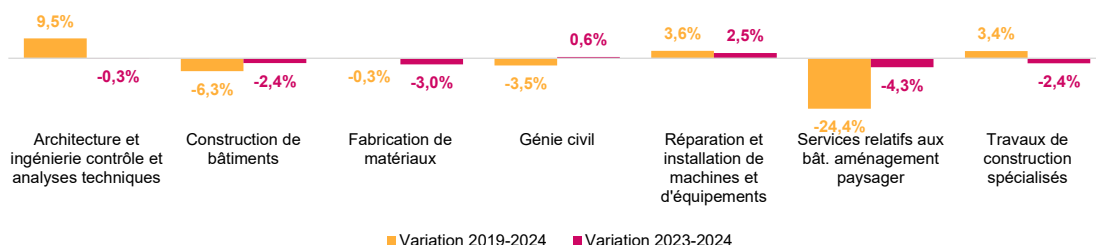
Évolution des effectifs salariés du BTP (base 100 en 2014)



Répartition des salariés du BTP par sous-secteur



Évolution des effectifs salariés du BTP par sous-secteur





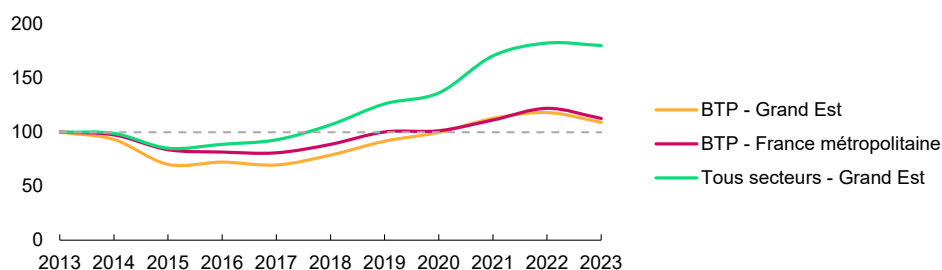
CRÉATIONS ET DÉFAILLANCES D'ENTREPRISES



6 671 créations d'entreprises en 2023

→ soit 10,6 % des créations d'entreprises du Grand Est tous secteurs confondus

Évolution du nombre de créations d'entreprises depuis 2013 (base 100 en 2013)



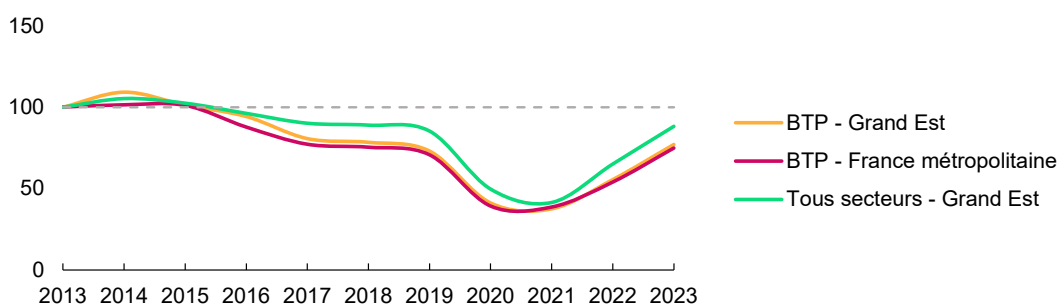
Source : Insee



918 défaillances d'entreprises en 2023

→ soit 22,6 % des défaillances d'entreprises du Grand Est tous secteurs confondus

Évolution du nombre de défaillances d'entreprises depuis 2013 (base 100 en 2013)

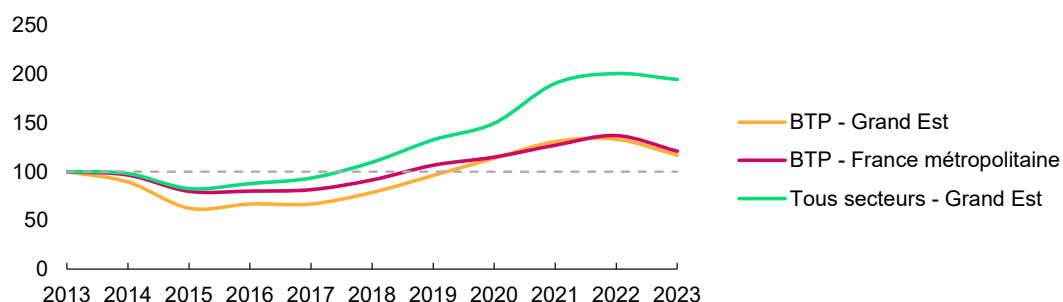


Source : Banque de France



+ 5 753 en balance créations/défaillances d'entreprises en 2023

Évolution du nombre de la balance création/défaillance d'entreprises depuis 2013 (base 100 en 2013)



Source : Insee/Banque de France



DÉCLARATIONS PRÉALABLES À L'EMBAUCHE

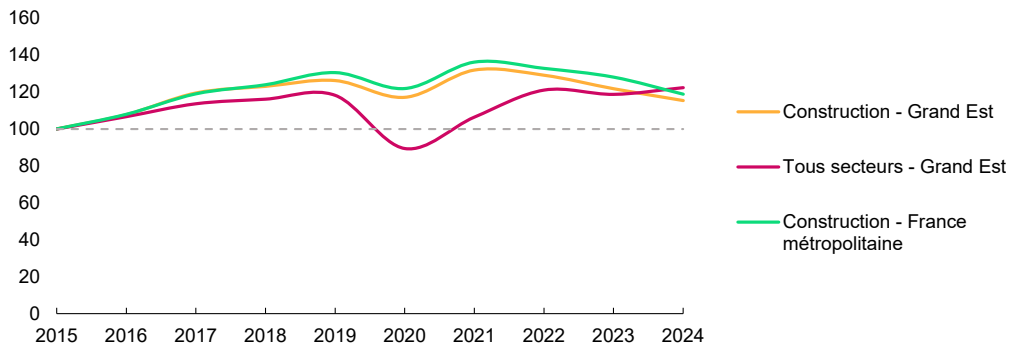
Source : Urssaf



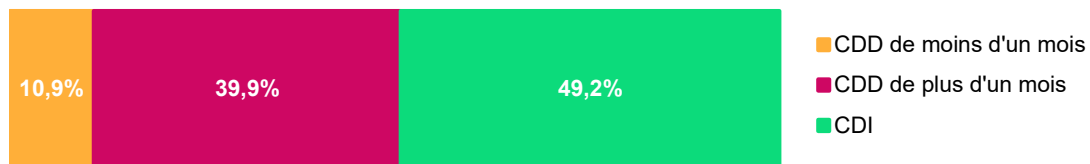
47 991 déclarations préalables à l'embauche en 2024

→ soit 3,1 % des DPAE du Grand Est tous secteurs confondus

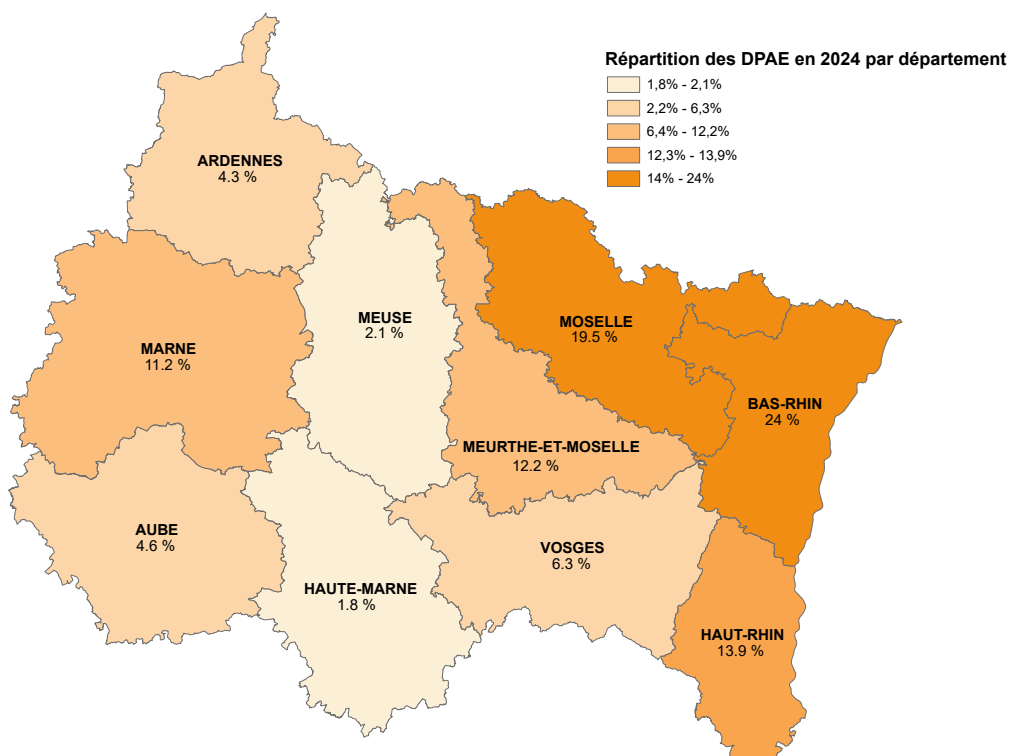
Évolution des déclarations préalables à l'embauche
(base 100 en 2015)



Répartition des déclarations préalables à l'embauche selon le type de contrat



Répartition des déclarations préalables à l'embauche par département





L'INTÉRIM

Source : Dreetts Grand Est



9 320 intérimaires en fin de mois en juillet 2025

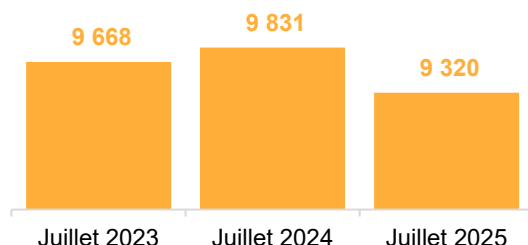
→ soit 15,6 % des intérimaires en fin de mois du Grand Est tous secteurs confondus



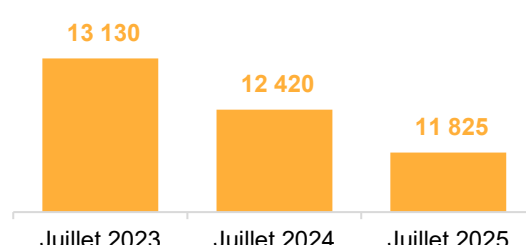
11 825 contrats d'intérim conclus en juillet 2025

→ soit 10 % des contrats d'intérim du Grand Est tous secteurs confondus

Évolution du nombre d'intérimaires en fin de mois



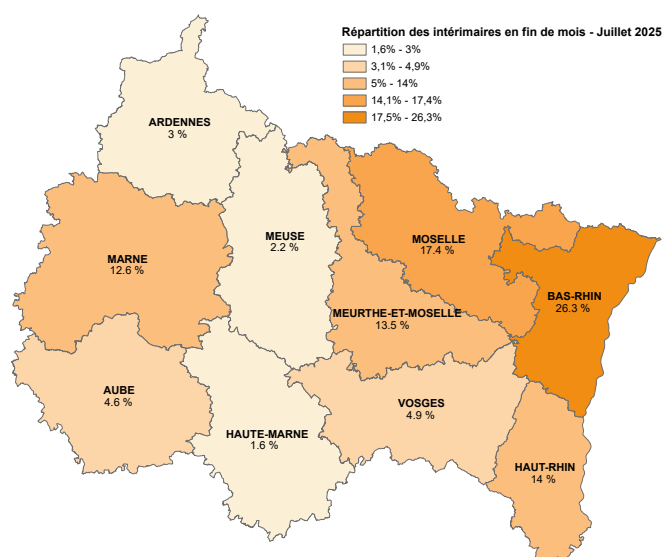
Évolution du nombre de contrats d'intérim conclus



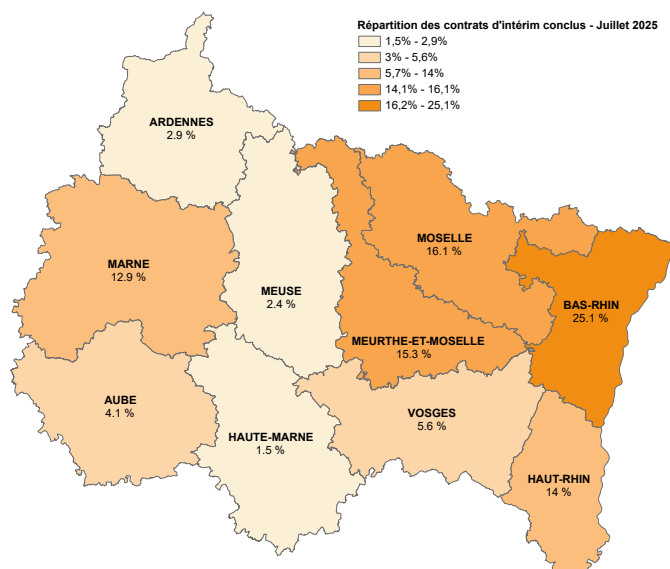
Évolution du nombre d'intérimaires en fin de mois et de contrats d'intérim conclus

		Évolution sur 1 mois	Évolution sur 3 mois	Évolution sur 1 an
Intérimaires en fin de mois	BTP - Grand Est	2,4 %	1,8 %	-5,2 %
	Tous secteurs - Grand Est	1,2 %	3,2 %	-4,2 %
	BTP - France métropolitaine	2,3 %	3,0 %	-0,6 %
Contrats d'intérims conclus	BTP - Grand Est	-5,8 %	-3,6 %	-4,8 %
	Tous secteurs - Grand Est	-5,3 %	-0,9 %	-0,3 %
	BTP - France métropolitaine	-7,6 %	-0,3 %	-3,5 %

Répartition des intérimaires en fin de mois en juillet 2025 par département



Répartition des contrats d'intérim conclus en juillet 2025 par département

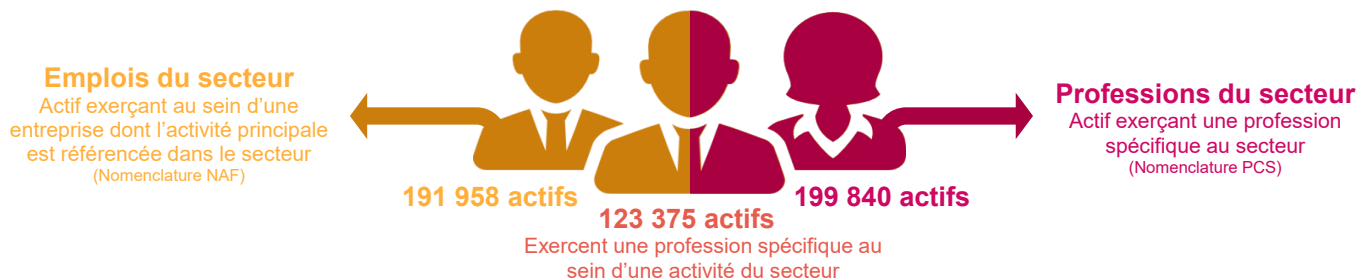


1 : Les données sont disponibles au niveau NAF38. Ne sont donc considérés ici que les emplois intérimaires correspondant au niveau «Construction»



LES PROFESSIONS SPÉCIFIQUES

Professions et emplois du secteur



Profil des actifs exerçant une profession spécifique dans le secteur

Source : Insee - RP, 2022



123 375 actifs



4,1 % de femmes

→ 47,8 % toutes professions et tous secteurs confondus



4,5 % de temps partiel

→ 16,7 % toutes professions et tous secteurs confondus



66,9 % avec un emploi pérenne de type CDI

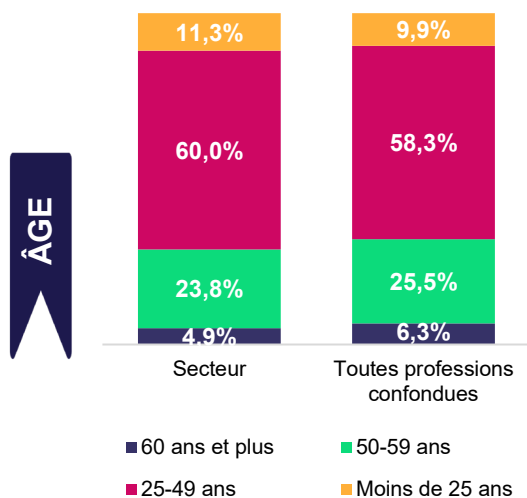
→ 76 % toutes professions et tous secteurs confondus



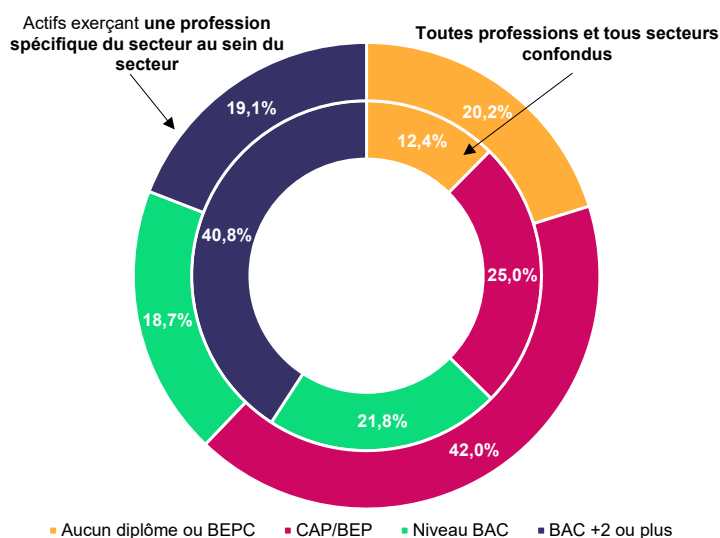
24,1 % non salariés/indépendants

→ 10,5 % toutes professions et tous secteurs confondus

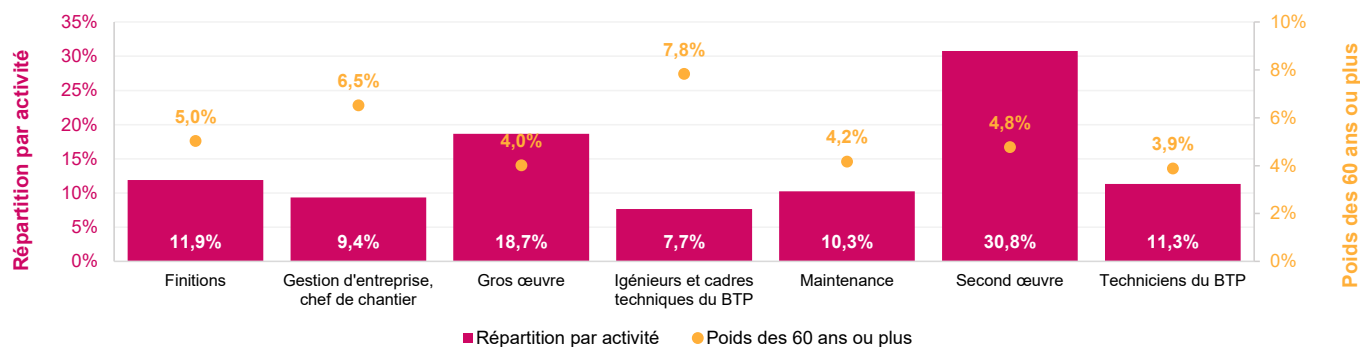
Répartition des actifs par âge



Répartition des actifs selon le niveau de diplôme



Répartition des actifs selon l'activité et l'âge





LE MARCHÉ DU TRAVAIL

Les demandeurs d'emploi du secteur (Catégorie A)

Source : France Travail

Top 10 des principaux métiers recherchés



17 370 demandeurs d'emploi au 2ème trimestre 2025

→ 7,4 % de l'ensemble des demandeurs d'emploi du Grand Est



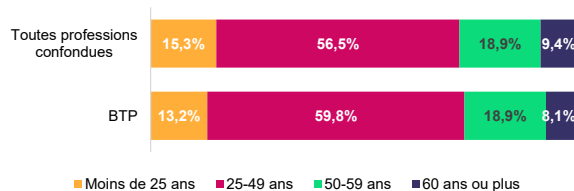
4,2 % de femmes

→ 46,9 % tous métiers confondus

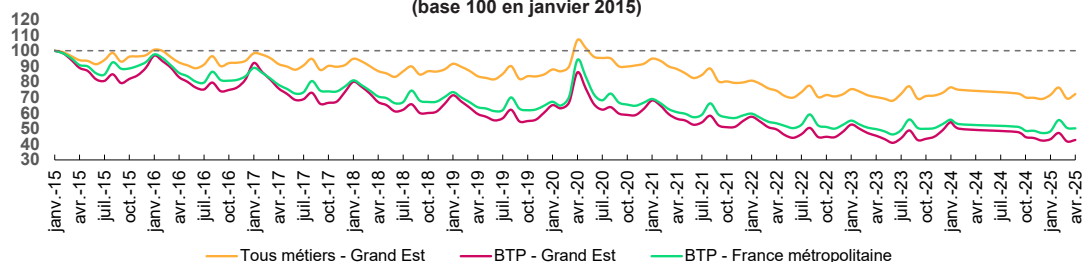


32,9 % inscrits depuis plus d'un an

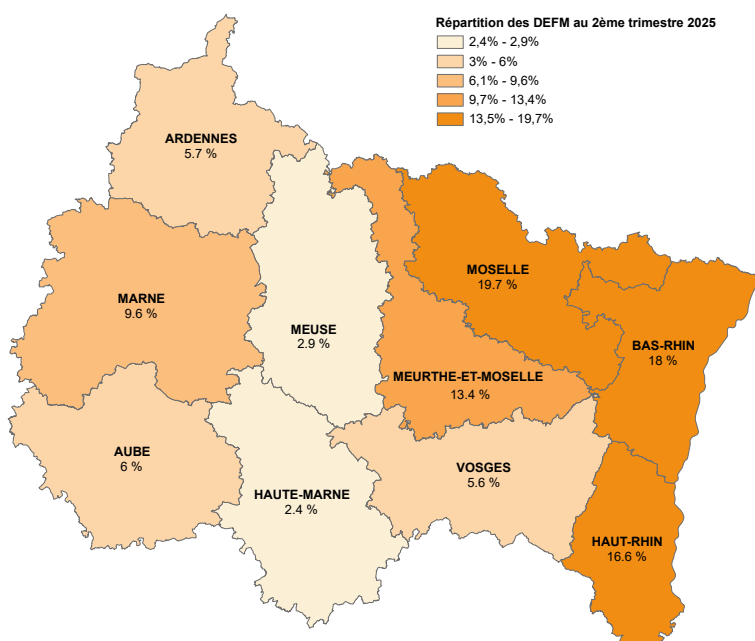
→ 37,7 % tous métiers confondus



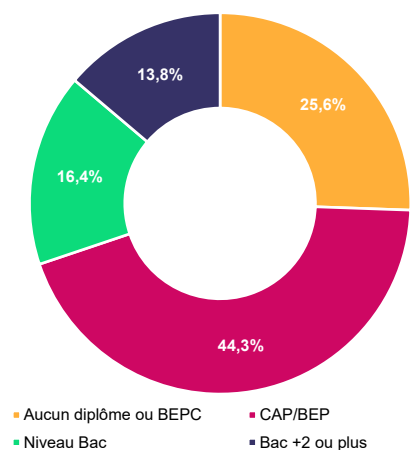
Évolution des demandeurs d'emploi par trimestre (base 100 en janvier 2015)



Répartition des demandeurs d'emploi du secteur par département



Répartition des demandeurs d'emploi du secteur par niveau de diplôme



Les offres d'emploi du secteur

Source : France Travail



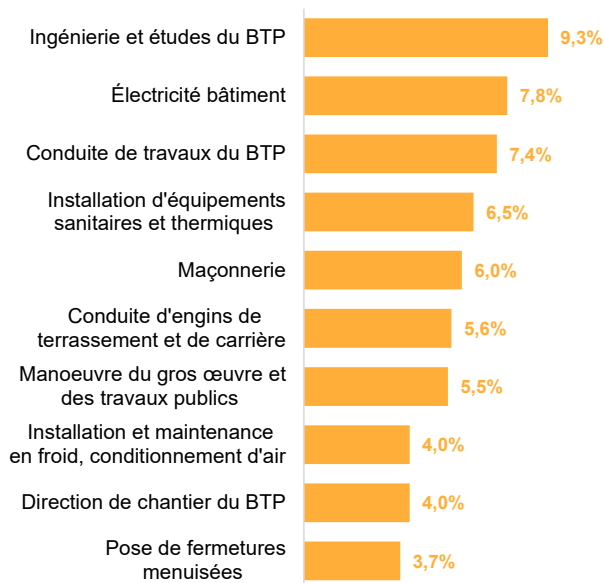
22 550 offres d'emploi diffusées par France Travail au 2ème trimestre 2025

→ 12,5 % toutes offres confondues en Grand Est

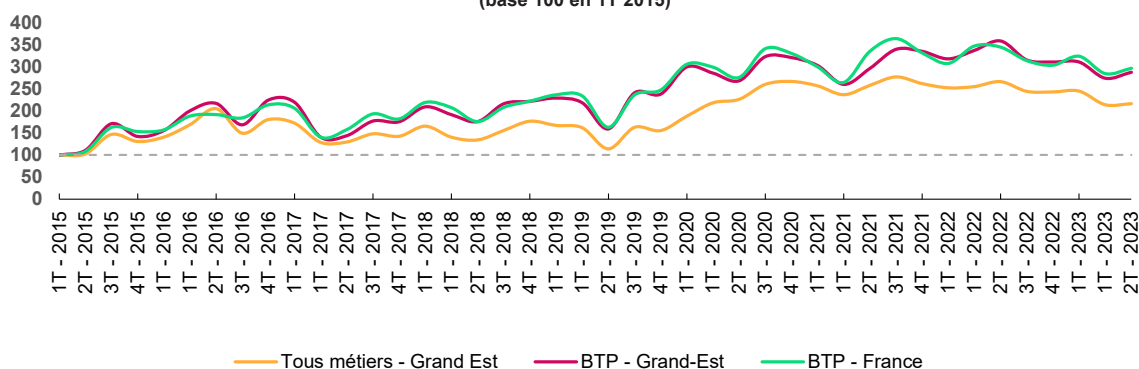


29,8 % des offres diffusées sont collectées par France Travail

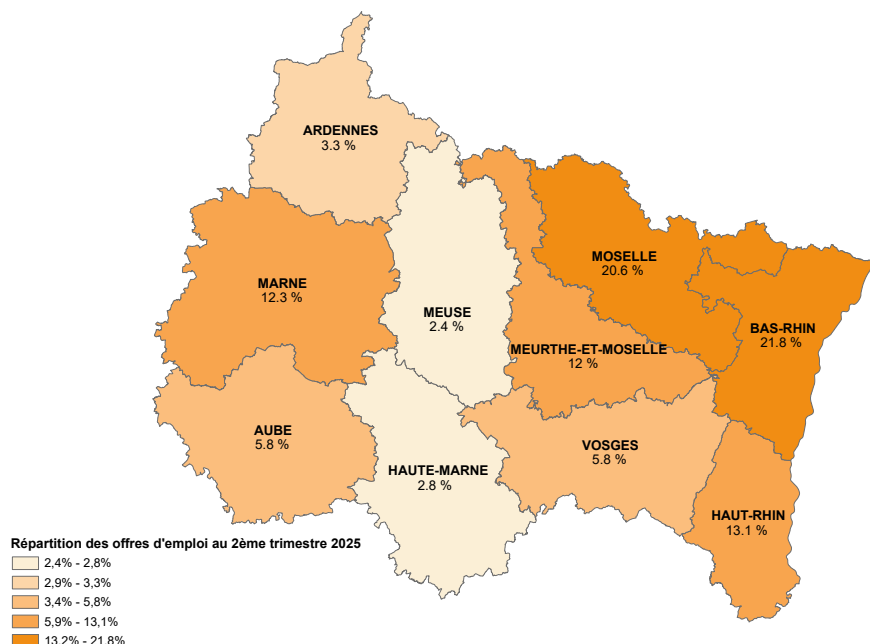
Top 10 des principaux métiers recherchés



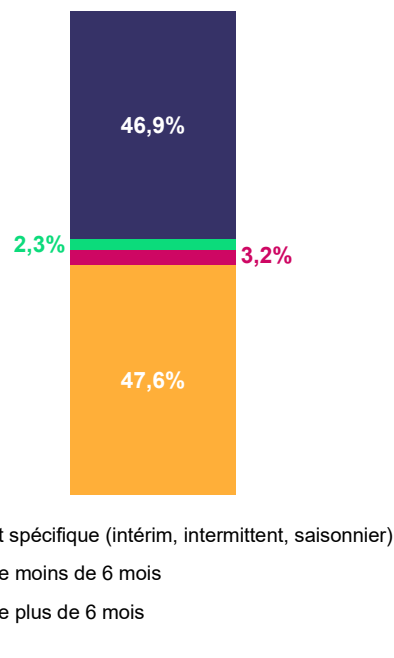
Évolution des offres d'emploi par trimestre (base 100 en 1T 2015)



Répartition des offres d'emploi du secteur par département



Répartition des offres d'emploi du secteur par type de contrat



BESOINS DE MAIN-D'OEUVRE ET MÉTIERS EN TENSION

Besoins de main-d'oeuvre

Source : France Travail



14 100 projets de recrutement en 2025

→ 8,5 % des projets de recrutement tous secteurs confondus en Grand Est



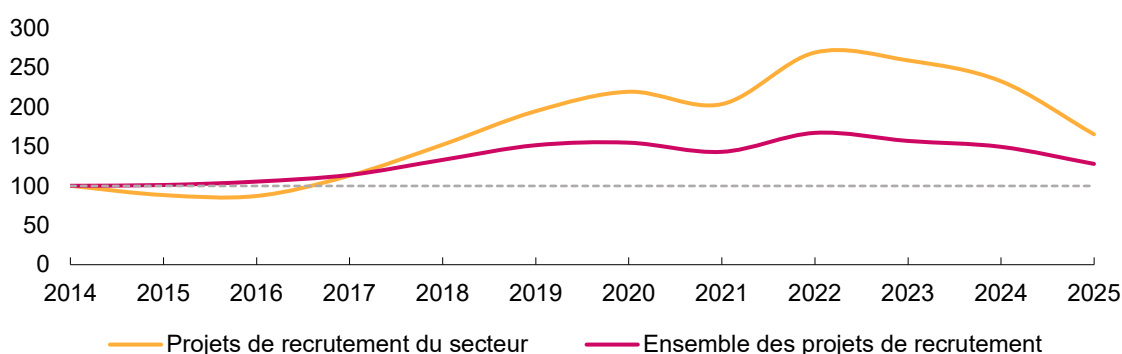
72,8 % des projets de recrutement du secteur sont jugés difficiles

→ 51,3 % pour l'ensemble des projets de recrutement tous secteurs confondus en Grand Est

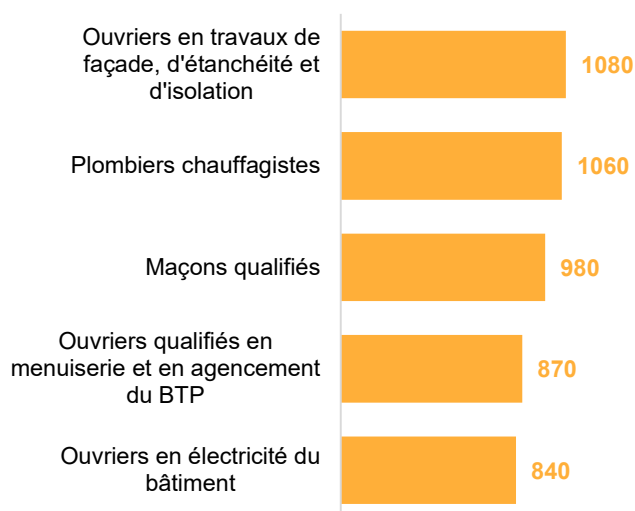
7,9 % des projets de recrutement concernent des emplois saisonniers

→ 33,6 % pour l'ensemble des projets de recrutement tous secteurs confondus en Grand Est

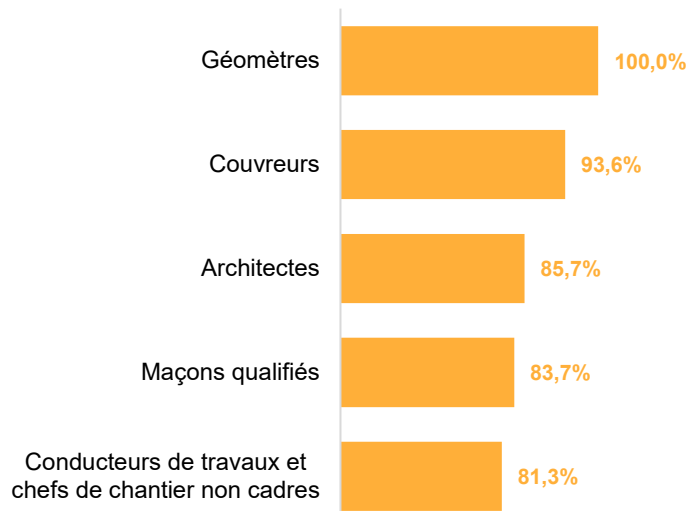
Évolution du nombre de projets de recrutement depuis 2014
(base 100 en 2014)



Top 5 des projets de recrutement selon le métier



Top 5 des projets de recrutement jugés difficiles



Métiers en tension

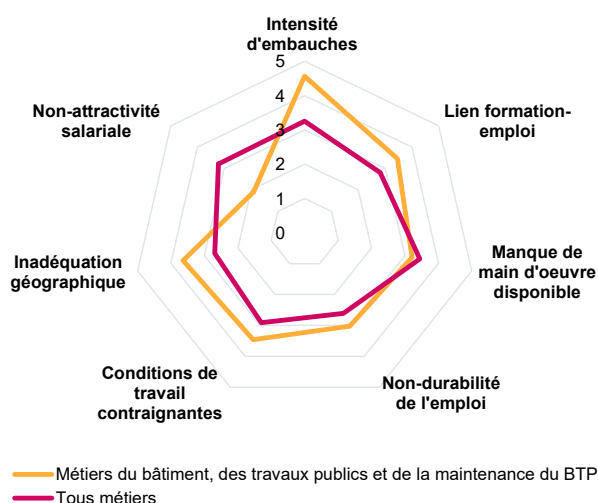
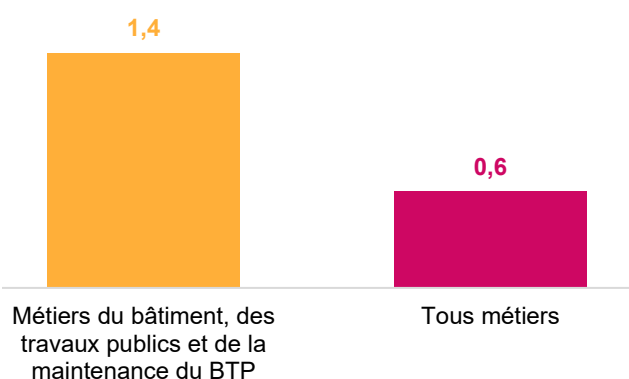
Source : Dares, France Travail



La Dares et France Travail ont mis au point une méthode permettant d'attribuer à chaque métier (FAP) une valeur traduisant le degré de tension dont il fait l'objet sur le marché du travail. Par construction (formule de calcul), un métier en tension est un métier pour lequel un grand nombre d'offres d'emploi est publié, qui enregistre un faible taux de sortie des demandeurs d'emploi et/ou pour lequel les recruteurs anticipent des difficultés à recruter. Pour 2023, cet indicateur prend des valeurs numériques, entre -1,75 et 5,02 dans le Grand Est. Un métier est jugé en tension lorsque sa valeur est supérieure à 0,5.

Facteurs de risques explicatifs de la tension

Tension moyenne pondérée à l'emploi



Top 5 des métiers en tension du secteur avec graduation des facteurs de risque

	Conducteurs de travaux et chefs de chantier non cadres	Techniciens, agents de maîtrise et assimilés en électricité et en électronique	Dessinateurs en bâtiment et en travaux publics	Couvreur	Techniciens experts et chargés d'études du BTP
<i>Tension</i>	3,7	3,1	2,1	1,6	1,6
Intensité d'embauches	5	4	5	5	5
Lien formation-emploi	2	5	5	4	4
Manque de main-d'oeuvre disponible	5	5	3	4	3
Non-durabilité de l'emploi	2	3	2	3	1
Conditions de travail contraignantes	3	2	2	4	2
Inadéquation géographique	3	5	3	4	2
Non-attractivité salariale	1	2	3	1	2

Lecture : Le métier « Conducteurs de travaux et chefs de chantier non cadres » enregistre une tension de 3,7. Les facteurs de risque qui expliquent cette tension concernent notamment l'intensité d'embauches et le manque de main-d'oeuvre disponible, qui présentent tous deux une note de 5.

Note : La note de tension pour chacun des facteurs de risque explicatif va de 1 à 5 où 5 est la plus forte tension.

LA FORMATION PROFESSIONNELLE

La formation initiale

Source : MEN - Depp - Rectorats des académies du Grand Est

Effectifs à la rentrée 2024



11 651 jeunes en formation initiale

5 150

en voie scolaire

→ 2,5 % des élèves en Grand Est
→ 67 % en année terminale de formation

6 501

en apprentissage

→ 9,2 % des élèves en Grand Est
→ 49 % en année terminale de formation

	Voie scolaire	Apprentissage	Ensemble
Génie civil, gestion de chantier	976	1 577	2 553
Bâtiment : construction et couverture	355	1 526	1 881
Bâtiment : finitions	768	1 701	2 469
Maintenance	955	161	1 116
Travail du métal	118	371	489
Electricité	1 978	1 165	3 143
ENSEMBLE	5 150	6 501	11 651



8,7 % de femmes

→ 11,3 % en voie scolaire / 6,7 % en apprentissage



26,8 % de niveau bac

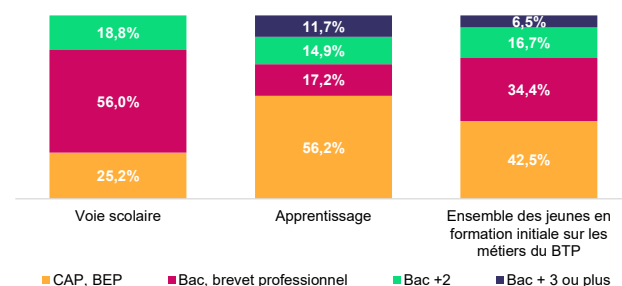
→ 55,2 % en voie scolaire / 4,6 % en apprentissage



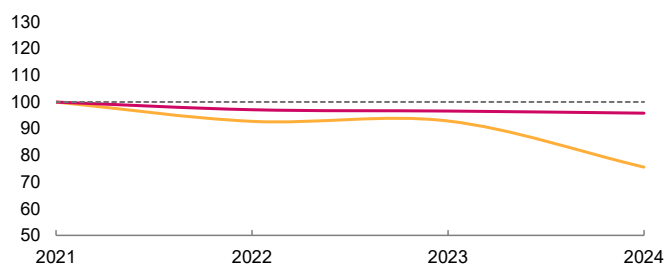
-12,9 % su 1 an

→ -18,6 % en voie scolaire / -8,5 % en apprentissage

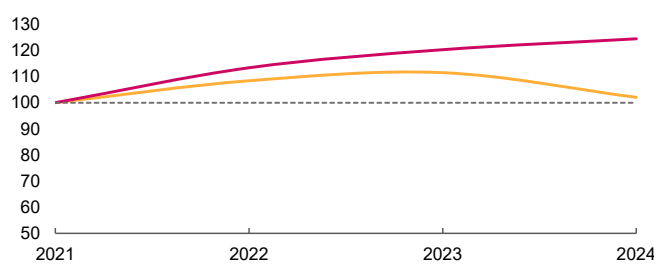
Répartition des effectifs par niveau de diplôme préparé



Évolution des effectifs en voie scolaire (base 100 en 2021)



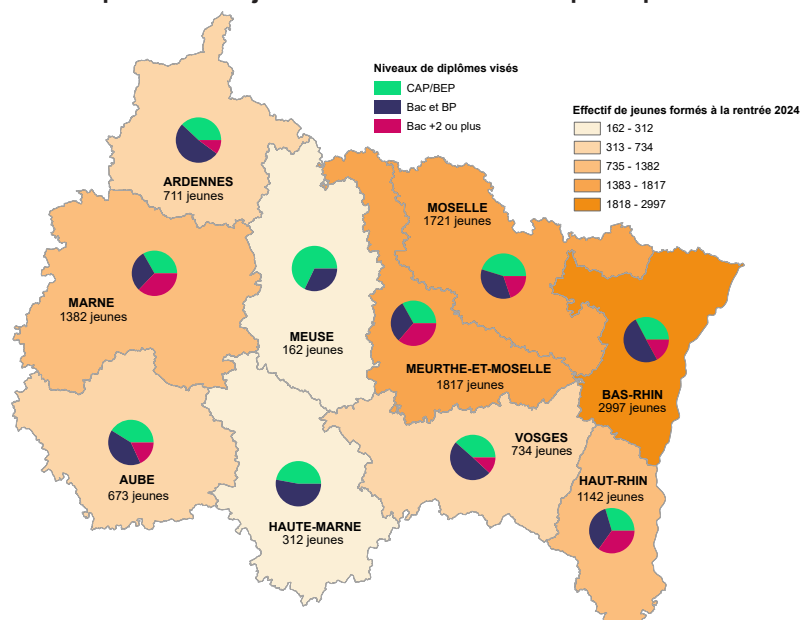
Évolution des effectifs en apprentissage (base 100 en 2021)



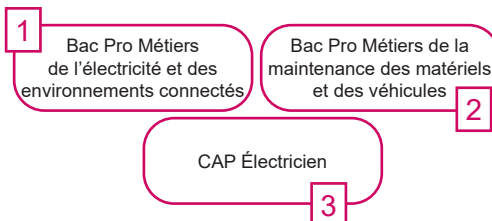
— Grand Est - Secteur

— Grand Est - Ensemble

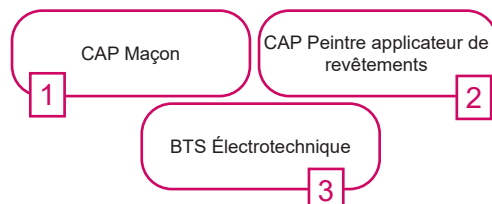
Répartition des jeunes en formation initiale par département



Top 3 des diplômes préparés en voie scolaire



Top 3 des diplômes préparés en apprentissage



La formation continue

Source : Base offre - Région Grand Est



4 633 sessions¹ de formation continue en 2024

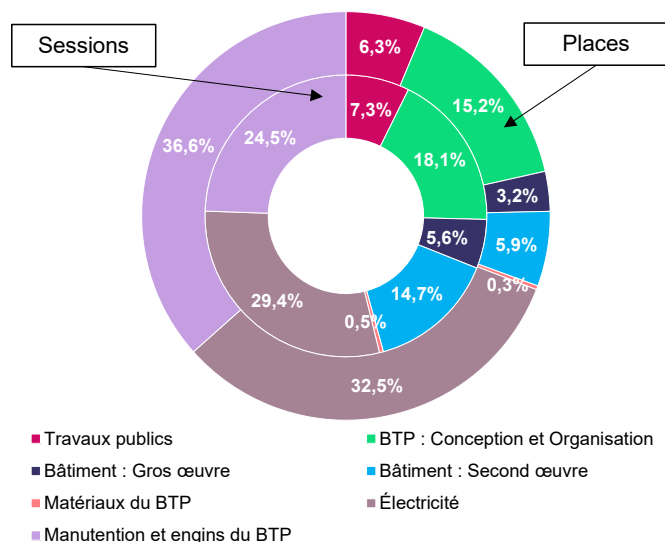
→ 8,5 % de l'ensemble des sessions de formation continue

23 998 places² de formation continue en 2024

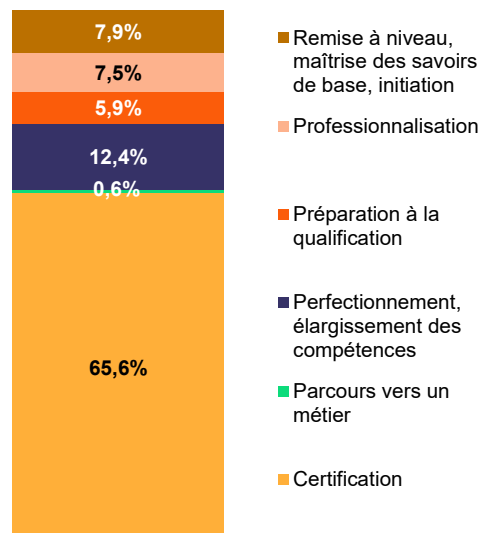
→ 5,8 % de l'ensemble des sessions de formation continue

1 : Nombre de sessions théoriques. Une session est une formation proposée à une date définie et un lieu défini. Une formation peut compter plusieurs sessions
2 : Nombre de places maximum

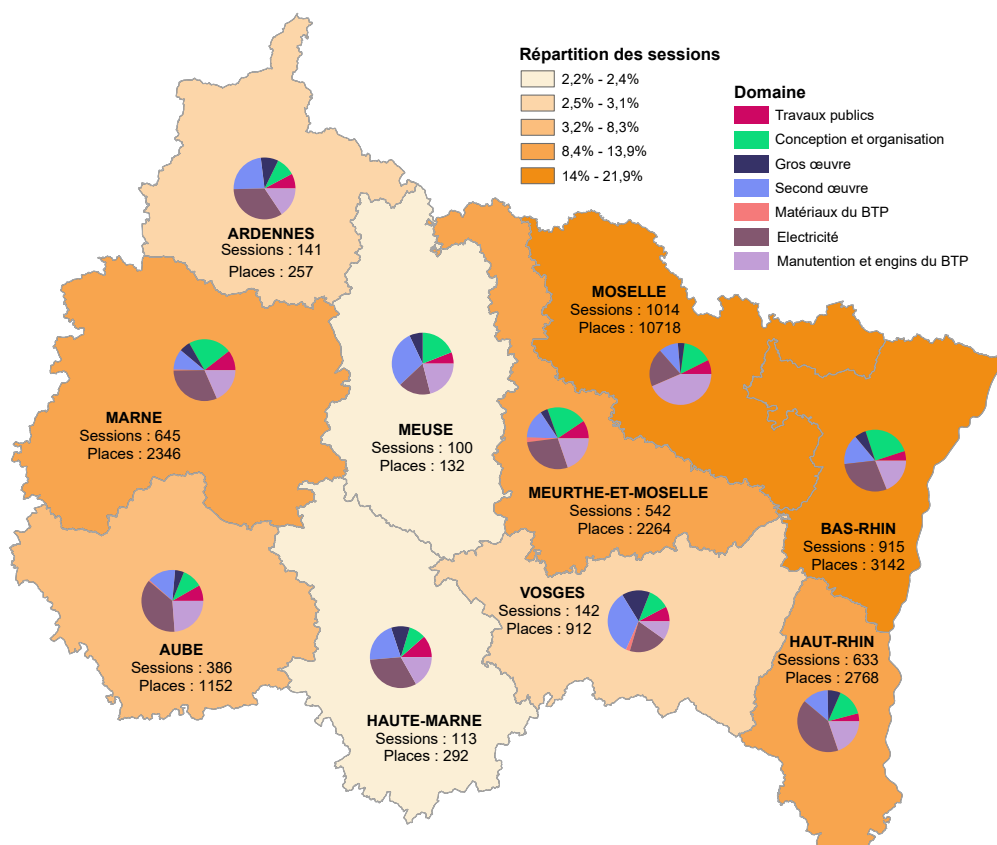
Répartition des sessions et places selon le domaine



Répartition des sessions par type de formation



Répartition des sessions par département et domaine



Répartition des sessions selon le niveau de sortie visé



■ Niveau 1 et 2 ■ Niveau 3 et 4 ■ Niveau 5 et 6 ■ Niveau 7 ou plus ■ Sans niveau spécifique

Top 3 des sessions de formation continue par domaine



Travaux publics

2nd Pro Métiers de la construction durable, du bâtiment et des travaux publics

Master Mention Génie Civil

BUT Génie Civil



Gros oeuvre

Bac Techo STI2D Architecture et construction

Bac Pro Technicien du bâtiment : organisation et réalisation du gros oeuvre

CAP Maçon



Second oeuvre

2nd Pro Métiers de l'agencement, de la menuiserie et de l'ameublement

Bac Pro Technicien menuisier agencier

CAP Peintre applicateur de revêtement



Conception et organisation du BTP

Feebat module Renove

Bac Pro Technicien d'études du bâtiment

Titre Pro Technicien d'études du bâtiment en dessin de projet



Matériaux du BTP

Peintures liquides

Commis de coupe

Finitions bois, cirées, peintes et vernies



Manutention et engins de chantier

CACES R482 Engins de chantier

CACES R490 Grue de chargement

Titre Pro Conducteur d'engins de chantier urbains



Électricité

Habilitation électrique

CAP Électricien

Titre Pro Électricien d'équipement du bâtiment

GLOSSAIRE

BTP : Bâtiment et Travaux Publics

CDD : Contrat à durée déterminée

CDI : Contrat à durée indéterminée

DE : Demandeurs d'emploi

DPAE : Déclaration préalable à l'embauche

GE : Grand Est

RES : Répartition de l'emploi salarié

DÉFINITIONS

Entreprise (Source : Insee)

L'entreprise est la plus petite combinaison d'unités légales qui constitue une unité organisationnelle de production de biens et de services jouissant d'une certaine autonomie de décision, notamment pour l'affectation de ses ressources courantes.

L'entreprise ainsi définie est une unité statistique, qui n'a aucune existence légale. Ce concept est souvent plus pertinent que l'unité légale pour l'analyse économique, et est par exemple utilisé pour déterminer la catégorie d'entreprise (PME, ETI ou grande entreprise).

Établissement (Source : Insee)

L'établissement est une unité de production géographiquement individualisée, mais juridiquement dépendante de l'unité légale. Il produit des biens ou des services : ce peut être une usine, une boulangerie, un magasin de vêtements, un des hôtels d'une chaîne hôtelière, la « boutique » d'un réparateur de matériel informatique...

L'établissement, unité de production, constitue le niveau le mieux adapté à une approche géographique de l'économie.

Demandeur d'emploi de catégorie A (Source : Dares)

Personne sans emploi, tenue d'accomplir des actes positifs de recherche d'emploi, à la recherche d'un emploi quel que soit le type de contrat (CDI, CDD, à temps plein, à temps partiel, temporaire ou saisonnier).

Intérimaire en fin de mois (Source : Dares)

Nombre de personnes dont l'emploi principal en fin de mois (ou trimestre) est un emploi intérimaire.

Recrutement jugé difficile (Source : France Travail)

La difficulté de recrutement est un jugement purement déclaratif de la part des recruteurs interrogés par l'enquête Besoin de main-d'œuvre (BMO) de France Travail.



PÉRIMÈTRES DE L'ÉTUDE

Nomenclature de l'activité française (NAF)

CODE NAF	Libellé NAF
4110A	Promotion immobilière de logements
4110B	Promotion immobilière de bureaux
4110C	Promotion immobilière d'autres bâtiments
4110D	Supports juridiques de programmes
4120A	Construction de maisons individuelles
4120B	Construction d'autres bâtiments
4211Z	Construction de routes et autoroutes
4212Z	Construction de voies ferrées de surface et souterraines
4213A	Construction d'ouvrages d'art
4213B	Construction et entretien de tunnels
4221Z	Construction de réseaux pour fluides
4222Z	Construction de réseaux électriques et de télécommunications
4291Z	Construction d'ouvrages maritimes et fluviaux
4299Z	Construction d'autres ouvrages de génie civil n.c.a.
4311Z	Travaux de démolition
4312A	Travaux de terrassement courants et travaux préparatoires
4312B	Travaux de terrassement spécialisés ou de grande masse
4313Z	Forages et sondages
4321A	Travaux d'installation électrique dans tous locaux
4321B	Travaux d'installation électrique sur la voie publique
4322A	Travaux d'installation d'eau et de gaz en tous locaux
4322B	Travaux d'installation d'équipements thermiques et de climatisation
4329A	Travaux d'isolation
4329B	Autres travaux d'installation n.c.a.
4331Z	Travaux de plâtrerie
4332A	Travaux de menuiserie bois et pvc
4332B	Travaux de menuiserie métallique et serrurerie
4332C	Agencement de lieux de vente
4333Z	Travaux de revêtement des sols et des murs
4334Z	Travaux de peinture et vitrerie
4339Z	Autres travaux de finition
4391A	Travaux de charpente
4391B	Travaux de couverture par éléments
4399A	Travaux d'étanchéification
4399B	Travaux de montage de structures métalliques
4399C	Travaux de maçonnerie générale et gros œuvre de bâtiment
4399D	Autres travaux spécialisés de construction
4399E	Location avec opérateur de matériel de construction
7111Z	Activités d'architecture
7112A	Activité des géomètres
7112B	Ingénierie, études techniques
8110Z	Activités combinées de soutien lié aux bâtiments
0811Z	Extraction de pierres ornementales et de construction, de calcaire industriel, de gypse, de craie et d'ardoise
0812Z	Exploitation de gravières et sablières, extraction d'argiles et de kaolin
2332Z	Fabrication de briques, tuiles et produits de construction, en terre cuite
2351Z	Fabrication de ciment
2352Z	Fabrication de chaux et plâtre
2361Z	Fabrication d'éléments en béton pour la construction
2362Z	Fabrication d'éléments en plâtre pour la construction

2363Z	Fabrication de béton prêt à l'emploi
2364Z	Fabrication de mortiers et bétons secs
2365Z	Fabrication d'ouvrages en fibre-ciment
2369Z	Fabrication d'autres ouvrages en béton, en ciment ou en plâtre
2370Z	Taille, façonnage et finissage de pierres
3312Z	Réparation de machines et équipements mécaniques

Professions et catégories socioprofessionnelles (PCS)

CODE PCS 2020	Libellé PCS
21B1	Artisans maçons
21B2	Artisans charpentiers, couvreurs
21B3	Artisans menuisiers du bâtiment
21B4	Artisans plombiers, chauffagistes
21B5	Artisans électriciens du bâtiment
21B6	Artisans de la peinture et des finitions du bâtiment
21B7	Artisans tout corps de métier du bâtiment et artisans des travaux publics
23B1	Chefs d'entreprise du BTP, de 11 à 49 personnes
31B6	Architectes libéraux
38C1	Ingénieurs et cadres d'études du BTP
38C2	Architectes salariés
38C3	Ingénieurs et cadres de chantier du BTP
38F1	Acheteurs et cadres des achats du BTP et de l'industrie
47B1	Techniciens d'études du BTP
47B2	Techniciens de chantier du BTP
48B1	Conducteurs de travaux (non cadres), chefs de chantier
62A1	Conducteurs d'engins de chantier des travaux publics
62A2	Autres ouvriers qualifiés des travaux publics et des industries extractives
63B1	Maçons et ouvriers qualifiés du travail de la pierre
63B2	Charpentiers et couvreurs qualifiés
63B3	Menuisiers qualifiés du bâtiment
63B4	Plombiers, chauffagistes qualifiés
63B5	Électriciens qualifiés du bâtiment
63B6	Peintres et ouvriers qualifiés de la finition du bâtiment
63B7	Ouvriers qualifiés d'entretien général des bâtiments
67A1	Ouvriers peu qualifiés des travaux publics et des industries extractives
68A1	Ouvriers peu qualifiés du gros œuvre du bâtiment
68A2	Ouvriers peu qualifiés du second œuvre du bâtiment
65A1	Dockers et conducteurs / conductrices d'engins lourds de manœuvre et de levage
68B1	Ouvriers peu qualifiés / Ouvrières peu qualifiées de l'entretien et de la réparation de véhicules
63C2	Réparateurs qualifiés / Réparatrices qualifiées de véhicules et de biens d'équipement du foyer

Répertoire opérationnel des métiers et de l'emploi (ROME)

CODE ROME	Libellé ROME
F1101	Architecte
F1102	Architecte d'intérieur
F1103	Diagnosticteur / Diagnosticteuse immobilier
F1104	Dessinateur / Dessinatrice du BTP
F1105	Géologue
F1106	Ingénieur / Ingénieure d'études BTP
F1107	Géomètre-topographe
F1108	Mètreur / Mètreuse
F1109	Assistant / Assistante géomètre
F1110	Dessinateur / Dessinatrice enveloppe du bâtiment
F1111	Ingénieur / Ingénieure génie civil
F1112	Ingénieur / Ingénieure calcul et structure
F1113	Chargé / Chargée d'affaires en rénovation énergétique
F1114	Conseiller / Conseillère en rénovation énergétique
F1201	Conducteur / Conductrice de travaux
F1202	Chef / Cheffe de chantier
F1203	Responsable d'exploitation de gisements et de carrières
F1204	Animateur / Animatrice QSE - Qualité Sécurité Environnement BTP
F1205	Responsable de travaux BTP
F1301	Grutier / Grutière
F1302	Conducteur / Conductrice d'engins de chantier
F1401	Foreur / Foreuse
F1402	Extracteur / Extractrice de roches
F1501	Charpentier bois poseur / Charpentière bois poseuse
F1502	Échafauteur / Échafaudeuse
F1503	Charpentier / Charpentière
F1601	Plâtrier / Plâtrière
F1602	Électricien / Électricienne du bâtiment
F1603	Plombier / Plombière
F1604	Plaquiste
F1605	Électricien / Électricienne réseaux
F1606	Peintre en bâtiment
F1607	Menuisier / Menuisière aluminium
F1608	Carreleur / Carreleuse
F1609	Solier-moquettiste / Solière-moquettiste
F1610	Monteur / Monteuse de panneaux photovoltaïques
F1611	Façadier / Façadière
F1612	Tailleur / Tailleuse de pierre
F1613	Étancheur / Étancheuse
F1614	Poseur / Poseuse en fermetures de bâtiment
F1615	Poseur / Poseuse de cloisons démontables et mobiles
F1616	Poseur / Poseuse de menuiseries extérieures
F1617	Poseur / Poseuse de véranda
F1618	Poseur / Poseuse de façade vitrée
F1619	Couvreur / Couvreuse
F1620	Installateur / Installatrice chauffage et climatisation
F1701	Coffreur / Coffreuse
F1702	Ouvrier / Ouvrière en voiries
F1703	Maçon / Maçonne
F1704	Manœuvre bâtiment
F1705	Canalisateur / Canalisatrice

F1706	Armaturier / Armaturière de l'industrie du béton
F1707	Maçon / Maçonne du paysage
F1708	Installateur-poseur / Installatrice-poseuse de piscines préfabriquées
F1709	Démolisseur / Démolisseuse
I1101	Directeur / Directrice des travaux bâtiment
I1306	Frigoriste
I1308	Technicien / Technicienne chauffagiste
I1309	Électricien / Électricienne de maintenance
I1503	Technicien / Technicienne en risques technologiques
I1603	Mécanicien / Mécanicienne agricole

Familles professionnelles (FAP)

Code FAP228	Intitulé FAP228
B0X30	Ouvriers peu qualifiés de l'extraction et des travaux publics
B0X31	Ouvriers qualifiés de l'extraction et des travaux publics
B0X32	Ouvriers de la construction en béton
B1X30	Maçons peu qualifiés
B1X31	Maçons qualifiés
B1X33	Charpentiers (métal et bois)
B1X34	Couvreurs
B1X38	Professionnels du travail de la pierre et des matériaux associés
B2X30	Ouvriers en pose et décoration de revêtements
B2X32	Ouvriers en électricité du bâtiment
B2X33	Plombiers chauffagistes
B2X35	Ouvriers en montage réseaux électriques et télécoms
B2X36	Ouvriers en peinture en bâtiment
B2X37	Ouvriers peu qualifiés en menuiserie et en agencement du BTP
B2X38	Ouvriers qualifiés en menuiserie et en agencement du BTP
B2X31	Ouvriers en travaux de façade, d'étanchéité et d'isolation
B5X40	Conducteurs d'engins du bâtiment et des travaux publics
B6X70	Géomètres
B6X71	Techniciens experts et chargés d'études du BTP
B6X72	Dessinateurs en bâtiment et en travaux publics
B6X73	Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP
B6X74	Conducteurs de travaux et chefs de chantier non cadres
B7X90	Architectes
B7X91	Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP
B7X92	Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres)
C0X30	Ouvriers de l'électricité et de l'électronique
C2X70	Techniciens, agents de maîtrise et assimilés en électricité et en électronique

Nomenclature des spécialités de formation (NSF)

TYPE DE DIPLÔME	LIBELLÉ DIPLÔME	VOIE SCOLAIRE	APPRENTISSAGE
BAC PRO	Technicien d'études du bâtiment b assistant en architecture	X	
BAC PRO	Technicien d'études du bâtiment a études & économie	X	X
BAC PRO	Technicien géomètre-topographe	X	
BAC PRO	Travaux publics	X	
BAC PRO	Intervention sur patrimoine bâti opt.A maçonnerie	X	X
BAC PRO	Métiers et arts de la pierre	X	
BAC PRO	Technicien bâtiment : organisation et réalisation gros œuvre	X	X
BAC PRO	Travaux publics	X	X
BAC PRO	Amenagement finition bâtiment	X	X
BAC PRO	Menuiserie aluminium-verre	X	X
BAC PRO	Maintenance des matériels opt.B cons.Manut.	X	X
BAC PRO	Métiers de la maintenance matériels et véhicules	X	
BAC PRO	Ouvrages du bâtiment métallerie	X	
BAC PRO	Métiers électricité et de ses environnements connectés	X	
BAC PRO	Systèmes numériques option a sûreté et sécurité des infrastructures, de l'habitat et du tertiaire		X
BCP	Installateur en équipements électriques		X
BM	Installateur en équipements électriques		X
BMA	Gravure sur pierre		X
BMA	Arts graphiques op.A signalétique		X
BP	Couvreur		X
BP	Maçon		X
BP	Métiers de la pierre		X
BP	Métiers de la piscine		X
BP	Carreleur mosaïste		X
BP	Menuisier aluminium-verre		X
BP	Métiers du plâtre et de l'isolation		X
BP	Peintre applicateur de revêtements		X
BP	Métallier		X
BP	Électricien		X
BTM	Installateur en équipements électriques		X
BTS	Bâtiment	X	X
BTS	Management économique de la construction	X	X
BTS	Métiers du géomètre topographe & modélisation numérique	X	X
BTS	Travaux publics	X	X
BTS	Enveloppe bâtiment : conception et réalisation	X	X
BTS	Travaux publics	X	X
BTS	Etude et réalisation d'agencement	X	X
BTS	Finitions, aménagement des bâtiments : conception et réalisation		X
BTS	Maintenance des matériels de construction et de manutention	X	X
BTS	Architectures en métal : conception réalisation	X	X
BTS	Électrotechnique	X	X
BUT	Génie civil - construction durable : bureaux d'études conception		X
BUT	Génie civil - construction durable : travaux bâtiment		X
BUT	Génie civil - construction durable : travaux publics		X
CAP	Intervention en maintenance technique des bâtiments	X	X
CAP	Conducteur d'engins de travaux publics & carrières	X	X
CAP	Constructeur de réseaux de canalisations de travaux publics		X
CAP	Tailleur de pierre	X	X
CAP	Maçon	X	X

CAP	Couvreur	X	X
CAP	Constructeur d'ouvrages en béton arme		X
CAP	Marbrier du batiment et de la decoration		X
CAP	Carreleur mosaïste	X	X
CAP	Metiers platre et isolation	X	X
CAP	Peintre applicateur revetements	X	X
CAP	Monteur installations sanitaires	X	X
CAP	Étancheur bâtiment et travaux publics		X
CAP	Menuisier aluminium-verre		X
CAP	Maintenance des materiels opt.B travaux publics & manuten- tion	X	X
CAP	Métallier		X
CAP	Electricien	X	X
CS3	Zingueur		X
CS4	Peinture decoration	X	X
CS4	Technicien en soudage	X	X
CS4	Technicien en tuyauterie	X	X
CS4	Technicien en réseaux electriques		X
CTM	Zingueur ferblantier		X
DEUST	Bâtiment et travaux publics		X
DIPLÔME AUTRE	Solier (kalei)		X
DIPLÔME SUP	Manager de projets btp (esct)		X
DIPLÔME SUP	Chargé d'affaires btp		X
INGÉNIEUR	Ingénieur diplômé de l'école supérieure d'ingénieurs des travaux de la construction de metz		X
INGÉNIEUR	Ingénieur diplômé de l'institut national des sciences appli- quées de strasbourg, spécialité génie civil		X
INGÉNIEUR	Ingénieur diplômé du conservatoire national des arts et mé- tiers, spécialité construction et aménagement		X
INGÉNIEUR	Ingénieur diplômé du conservatoire national des arts et mé- tiers, spécialité construction et éménagement		X
INGÉNIEUR	Ingénieur diplômé de l'institut national des sciences appli- quées de strasbourg, spécialité génie électrique		X
LICENCE PRO	Métiers du btp : génie civil et construction		X
LICENCE PRO	Métiers du btp : bâtiment et construction		X
MASTER	Électronique,énergie électrique, automatique		X
TITRE PRO 3	Coordinateur bim du batiment		X
TITRE PRO 3	Coffreur bancheur		X
TITRE PRO 3	Couvreur-zingueur		X
TITRE PRO 3	Maçon du bâti ancien		X
TITRE PRO 3	Façadier peintre		X
TITRE PRO 3	Plaquiste		X
TITRE PRO 3	Solier moquettiste		X
TITRE PRO 3	Métallier		X
TITRE PRO 3	Soudeur		X
TITRE PRO 3	Électricien d'équipement du bâtiment		X
TITRE PRO 3	Monteur câbleur intégrateur en équipements électroniques et électrotechniques		X
TITRE PRO 5	Bim modeleur du bâtiment		X
TITRE PRO 5	Conducteur de travaux du bâtiment		X
TITRE PRO 5	Géomètre topographe d'entreprise du bâtiment et des travaux publics		X
TITRE PRO 4	Chef d'équipe gros oeuvre		X
TITRE PRO 4	Technicien du bâtiment communicant et connecté		X

Code du Terme	Descripteur	Champ sémantique
31747	ENGIN MANUTENTION LEVAGE	317 MANUTENTION
31717	ENGIN CHANTIER	317 MANUTENTION
31706	CHOULEUR CHARGEUR	317 MANUTENTION
31708	GRUE	317 MANUTENTION
31709	GRUE AUXILIAIRE	317 MANUTENTION
31748	ENGIN PREHENSEUR	317 MANUTENTION
31759	ENGIN TRACTION	317 MANUTENTION
22881	BOIS	228 MATERIAU PRODUIT CHIMIQUE
22890	TRAITEMENT BOIS	228 MATERIAU PRODUIT CHIMIQUE
22852	MATERIAU CONSTRUCTION	228 MATERIAU PRODUIT CHIMIQUE
22810	BRIQUE	228 MATERIAU PRODUIT CHIMIQUE
22861	BETON	228 MATERIAU PRODUIT CHIMIQUE
22860	BETON ARME	228 MATERIAU PRODUIT CHIMIQUE
22850	CHAUX	228 MATERIAU PRODUIT CHIMIQUE
22851	CIMENT	228 MATERIAU PRODUIT CHIMIQUE
22801	GRANULAT	228 MATERIAU PRODUIT CHIMIQUE
22842	PIERRE NATURELLE	228 MATERIAU PRODUIT CHIMIQUE
22811	TUILE	228 MATERIAU PRODUIT CHIMIQUE
22827	PEINTURE	228 MATERIAU PRODUIT CHIMIQUE
22254	BTP CONCEPTION ORGANISATION	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22214	ACCESSIBILITE BATIMENT HANDICAPE	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22223	ARCHITECTURE	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22212	ARCHITECTURE BIOCLIMATIQUE	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22274	CHANTIER BTP	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22205	AIPR	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22294	CONDUITE CHANTIER BTP	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22293	CONDUITE TRAVAUX BTP	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22286	MATERIEL CHANTIER	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22297	ECHAFAUDAGE	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22283	PREPARATION CHANTIER BTP	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22273	RECEPTION TRAVAUX	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22257	COMMERCIALISATION BTP	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22255	CONCEPTION BIM	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22252	DESSIN BTP	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22217	DROIT BTP	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22218	REGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE BTP	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22256	ECONOMIE DE LA CONSTRUCTION	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22248	GESTION ENTREPRISE BTP	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22270	IMPLANTATION TRACAGE	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22241	LECTURE PLAN BTP	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22259	MARCHE TRAVAUX	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22279	MAITRISE D'OEUVRE BTP	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22269	MAITRISE D'OUVRAGE BTP	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22232	METRE BTP	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22230	METRE SPECIALISE	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22237	QUALITE BTP	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22225	RESISTANCE OUVRAGE	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22206	PATHOLOGIE CONSTRUCTION	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22207	EXPERTISE BATIMENT	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22295	SECURITE BTP	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION

22275	COORDINATION SPS	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22201	RISQUE SANITAIRE BATIMENT	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22265	RISQUE AMIANTE	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22203	RISQUE LEGIONELLOSE	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22276	RISQUE PLOMB	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22204	RISQUE RADON	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22278	TERMINOLOGIE BTP	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22250	ECO-CONSTRUCTION	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22202	HAUTE QUALITE ENVIRONNEMENTALE	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22211	PERFORMANCE ENERGETIQUE BATIMENT	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22215	AUDIT ENERGETIQUE BATIMENT	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22213	CONTRAT PERFORMANCE ENERGETIQUE	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22209	LABEL PERFORMANCE ENERGETIQUE BATIMENT	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22210	REGLEMENTATION THERMIQUE BATIMENT	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22216	THERMOGRAPHIE INFILTROMETRIE BATIMENT	222 BTP CONCEPTION ORGANISATION
22354	BATIMENT GROS OEUVRE	223 BATIMENT GROS OEUVRE
22312	CHARPENTE	223 BATIMENT GROS OEUVRE
22313	CHARPENTE BOIS	223 BATIMENT GROS OEUVRE
22314	CHARPENTE METALLIQUE	223 BATIMENT GROS OEUVRE
22374	CONSTRUCTION	223 BATIMENT GROS OEUVRE
22396	CONSTRUCTION BOIS	223 BATIMENT GROS OEUVRE
22395	CONSTRUCTION BETON	223 BATIMENT GROS OEUVRE
22397	CONSTRUCTION MIXTE	223 BATIMENT GROS OEUVRE
22387	CONSTRUCTION METALLIQUE	223 BATIMENT GROS OEUVRE
22392	CONSTRUCTION TERRE	223 BATIMENT GROS OEUVRE
22398	DESSIN CONSTRUCTION	223 BATIMENT GROS OEUVRE
22329	DEMOLITION	223 BATIMENT GROS OEUVRE
22348	FONDATION CONSTRUCTION	223 BATIMENT GROS OEUVRE
22334	MACONNERIE	223 BATIMENT GROS OEUVRE
22331	BRIQUETAGE	223 BATIMENT GROS OEUVRE
22304	CLOISONNEMENT	223 BATIMENT GROS OEUVRE
22311	COFFRAGE	223 BATIMENT GROS OEUVRE
22301	ENDUIT MACONNERIE	223 BATIMENT GROS OEUVRE
22306	ESCALIER MACONNERIE	223 BATIMENT GROS OEUVRE
22320	FERRAILLAGE	223 BATIMENT GROS OEUVRE
22305	JOINTOIEMENT	223 BATIMENT GROS OEUVRE
22335	MACONNERIE BATI ANCIEN	223 BATIMENT GROS OEUVRE
22315	MACONNERIE JOINT MINCE	223 BATIMENT GROS OEUVRE
22303	MACONNERIE PIERRE	223 BATIMENT GROS OEUVRE
22361	PLANCHER	223 BATIMENT GROS OEUVRE
22371	PREFABRICATION	223 BATIMENT GROS OEUVRE
22357	RESTAURATION REHABILITATION	223 BATIMENT GROS OEUVRE
22359	RESTAURATION MONUMENT	223 BATIMENT GROS OEUVRE
22369	RESTAURATION PATRIMOINE RURAL	223 BATIMENT GROS OEUVRE
22379	RESTAURATION PATRIMOINE URBAIN	223 BATIMENT GROS OEUVRE
22378	REHABILITATION BATIMENT	223 BATIMENT GROS OEUVRE
22307	SOL DALLAGE INDUSTRIEL	223 BATIMENT GROS OEUVRE
22339	SOUTÈNEMENT	223 BATIMENT GROS OEUVRE
22454	BATIMENT SECOND OEUVRE	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22493	ASCENSEUR	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22411	ENVELOPPE BATIMENT	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22437	COUVERTURE	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22429	COUVERTURE ARDOISE	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22448	COUVERTURE TUILE	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22439	ZINGUERIE	224 BATIMENT SECOND OEUVRE

22490	FACADE	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22418	BARDAGE	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22409	PANNEAU FACADE	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22420	ISOLATION BATIMENT	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22422	ISOLATION THERMIQUE PHONIQUE	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22424	ISOLATION PHONIQUE	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22425	ISOLATION THERMIQUE	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22421	ETANCHEITE	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22434	VITRERIE MIROITERIE	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22494	ESCALIER MECANIQUE	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22498	HUISSERIE	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22499	IMMOTIQUE	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22486	MAINTENANCE BATIMENT	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22435	MENUISERIE	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22415	DESSIN TRACAGE MENUISERIE	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22404	MENUISERIE AGENCEMENT	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22408	CUISINE SALLE DE BAINS	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22416	MENUISERIE BOIS	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22406	ESCALIER BOIS	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22405	PARQUET	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22417	MENUISERIE PLASTIQUE	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22478	METALLERIE SERRURERIE	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22477	MENUISERIE METALLIQUE	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22467	ESCALIER METALLIQUE	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22468	MENUISERIE ALUMINIUM	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22442	REVETEMENT SOL MUR	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22481	BETON CIRE	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22440	CARRELAGE MOSAIQUE	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22450	FAUX PLAFOND	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22472	PEINTURE BATIMENT	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22480	PEINTURE INTERIEURE	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22412	PLATRERIE	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22403	PLAQUE PLATRE	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22401	STAFF	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22402	STUC	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22430	POSE MOQUETTE	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22460	POSE PAPIER PEINT	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22423	POSE SOL PLASTIQUE	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22410	POSE TISSU MURAL	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22485	RENOVATION BATIMENT	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22441	SIGNALETIQUE ENSEIGNE	224 BATIMENT SECOND OEUVRE
22054	TRAVAUX PUBLICS	220 TRAVAUX PUBLICS
22097	EXPLOSIF	220 TRAVAUX PUBLICS
22024	GENIE CIVIL	220 TRAVAUX PUBLICS
22026	BARRAGE	220 TRAVAUX PUBLICS
22005	OUVRAGE BETON	220 TRAVAUX PUBLICS
22016	PONT	220 TRAVAUX PUBLICS
22095	MECANIQUE SOL	220 TRAVAUX PUBLICS
22096	GEOTECHNIQUE	220 TRAVAUX PUBLICS
22028	REHABILITATION TRAVAUX PUBLICS	220 TRAVAUX PUBLICS
22002	TERRASSEMENT	220 TRAVAUX PUBLICS
22042	TRANCHEE	220 TRAVAUX PUBLICS
22050	TRAVAUX AEROPORTUAIRES	220 TRAVAUX PUBLICS
22013	TRAVAUX FERROVIAIRES	220 TRAVAUX PUBLICS
22067	TRAVAUX IMMERGES	220 TRAVAUX PUBLICS

22069	CANALISATION SOUS-MARINE	220 TRAVAUX PUBLICS
22078	PLATEFORME MARINE	220 TRAVAUX PUBLICS
22066	TRAVAUX EN MILIEU HYPERBARE	220 TRAVAUX PUBLICS
22068	TRAVAUX MARITIMES FLUVIAUX	220 TRAVAUX PUBLICS
22048	TRAVAUX PORTUAIRES	220 TRAVAUX PUBLICS
22022	TRAVAUX ROUTIERS	220 TRAVAUX PUBLICS
22010	AMENAGEMENT ROUTE	220 TRAVAUX PUBLICS
22001	CHAUSSÉE	220 TRAVAUX PUBLICS
22076	TRAVAUX SOUTERRAINS	220 TRAVAUX PUBLICS
22087	FORAGE	220 TRAVAUX PUBLICS
22062	VRD	220 TRAVAUX PUBLICS
22070	CANALISATION RESEAU EXTERIEUR	220 TRAVAUX PUBLICS
22093	LECTURE PLAN VRD	220 TRAVAUX PUBLICS
22082	PAVAGE POSE BORDURE	220 TRAVAUX PUBLICS
24054	ELECTRICITE	240 ELECTRICITE
24066	INSTALLATION ELECTRIQUE	240 ELECTRICITE
24086	DISTRIBUTION ELECTRICITE	240 ELECTRICITE
24095	BASSE TENSION	240 ELECTRICITE
24097	HAUTE TENSION	240 ELECTRICITE
24096	MOYENNE TENSION	240 ELECTRICITE
24001	IRVE	240 ELECTRICITE
24069	MAINTENANCE INSTALLATION ELECTRIQUE	240 ELECTRICITE
24079	ONDULEUR	240 ELECTRICITE
24057	PERTURBATION ELECTRIQUE	240 ELECTRICITE
24067	RESEAU ELECTRIQUE INTELLIGENT	240 ELECTRICITE
24047	SECURITE ELECTRIQUE	240 ELECTRICITE
24049	HABILITATION ELECTRIQUE	240 ELECTRICITE
24039	NORME ELECTRIQUE	240 ELECTRICITE
24089	ECLAIRAGE PUBLIC	240 ELECTRICITE
24099	ELECTRICITE EQUIPEMENT INDUSTRIEL	240 ELECTRICITE
24024	MESURE ELECTRIQUE	240 ELECTRICITE
24016	MONTAGE CABLAGE ELECTRIQUE	240 ELECTRICITE
24027	SCHEMA ELECTRIQUE	240 ELECTRICITE
24052	ELECTROMECHANIQUE	240 ELECTRICITE
24061	MACHINE ELECTRIQUE	240 ELECTRICITE
24070	MOTEUR ELECTRIQUE	240 ELECTRICITE
24081	TRANSFORMATEUR	240 ELECTRICITE
24021	ELECTROMENAGER	240 ELECTRICITE
24072	ELECTROTECHNIQUE MISE A NIVEAU	240 ELECTRICITE



Tableaux de bord

« Éclairer »

Des portraits de territoire à l'échelon régional et infrarégional, des analyses sectorielles ainsi qu'un suivi d'indicateurs clés, des études qualitatives.

Des documents actualisés en continu

+ Médias

« Partager »

Multimédias pour rester informé/connecté

Études et analyses Réflexions prospectives

« Approfondir »

Des informations-clés aisément exploitables pour faciliter et approfondir la réflexion sur un territoire, un secteur d'activité, la formation, un public spécifique...

« Anticiper »

Des éléments prospectifs : tendances perceptibles et défis à venir

Documents outils

« Accompagner »

Des outils pour aller plus loin



OREF Grand Est

www.oref.grandest.fr - Tél. 03 88 15 66 08

Siège de la Région,
site de Strasbourg
1 place Adrien Zeller
67070 STRASBOURG cedex

Hôtel de Région,
site de Châlons
5 rue de Jéricho - CS 70441
51037 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE



La Région
Grand Est