

Parcours de Découverte des formations et des métiers

Le secteur d'activité des TP

Séquence « Les TP en chiffres »

Introduction :

Construire mieux, plus vite, au meilleur coût tout en se préoccupant des conditions de travail et en respectant l'environnement : les entreprises de Travaux Publics innovent au quotidien pour satisfaire ces attentes et être performantes. Les TP représentent un secteur économique vital pour la France. Vous allez faire une analyse plus précise, en chiffres, de ce secteur.

Durée : 1 séance de 1 heure 30 minutes

Dispositif : groupe de 3 à 4 élèves

Matériel : Ordinateur, panneau d'affichage

Fiches ressources « les TP en chiffres »

Site : www.fntp.fr

Site : www.planete-tp.com

Objectifs :

- Découvrir le secteur d'activité des TP ;
- Rechercher le nombre de salariés, d'entreprises du secteur ;
- S'informer sur les grandes entreprises françaises des TP ;
- Découvrir l'implantation des entreprises en France et dans le monde ;
- Connaître les perspectives de ce secteur ;
- Utiliser des outils mathématiques ;
- Utiliser des outils de tableur-grapheur ;
- Informer en réalisant un panneau.





A la découverte des Travaux Publics français :

Les Travaux Publics favorisent le développement économique et l'emploi.

A partir du site www.fnntp.fr, vous allez rechercher le nombre d'entreprises du secteur des TP, le nombre de salariés en France, et le chiffre d'affaires (recette des entreprises) réalisé en 2009 par les entreprises françaises.

(Les chiffres donnés ne tiennent compte que des entreprises typiquement TP et ne prennent pas en compte toutes celles qui travaillent pour et avec les TP)

Les différentes spécialités des Travaux Publics :

Le secteur des travaux publics regroupe l'ensemble des activités de conception, réalisation, rénovation et entretien des infrastructures (routes, ponts, tunnels, barrages) et équipements collectifs (canalisation d'eau, stations d'épuration, usines de traitement de déchets).

Toutes ces activités se regroupent dans neuf spécialités de travaux dont cinq représentent 90% de la production.

A partir du www.fnntp.fr ou du site www.planete-tp.com, vous allez rechercher les différentes spécialités que l'on retrouve dans les TP. Vous présenterez votre recherche à l'aide d'un histogramme montrant la part de chaque spécialité.

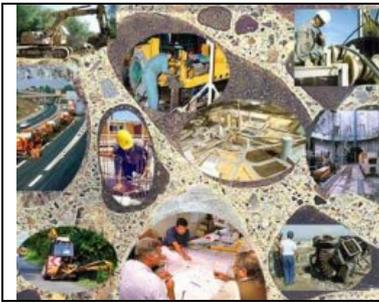
Pour qui travaillent les entreprises du TP en France ?

millions d'euros courants

	2009	part
Etat	1 671,8	4,2%
Régions	773,8	2,0%
Départements	3 730,4	9,5%
Communes et EPCI	13 398,0	34,2%
Collectivités locales	17 902,2	45,7%
EDF/GDF	2 612,4	6,7%
RFF, SNCF, RATP, SEM transports collectifs urbains	2 007,3	5,1%
Autres (aéroports, ports autonomes...)	1 207,5	3,1%
SEM autoroutières	-	-
Entreprises Publiques	5 827,2	14,9%
Particuliers	1 965,6	5,0%
Entreprises industrielles et commerciales	7 914,4	20,2%
Concessions confiées à des entreprises privées	-	-
Sous-traitance d'entreprises BTP	2 461,8	6,3%
Secteur privé	12 341,8	31,5%
Concessions et sociétés autoroutières	1 467,5	3,7%
ENSEMBLE	39 210,5	100,0%

A partir du tableau ci-contre, identifier la clientèle française des entreprises du TP.

Réaliser à l'aide d'un logiciel de grapheur un diagramme circulaire représentant la part des différents clients des entreprises du TP.




les Travaux publics
 espace Collèges





Parcours de Découverte des formations et des métiers

Le secteur d'activité des TP

Séquence « Les TP en chiffres »

Les Travaux Publics français dans le monde :

La renommée mondiale des TP français est une tradition ancienne qui s'appuie sur des réalisations spectaculaires (canal de Suez, chemins de fer en Europe Orientale, villes et ouvrages dans les anciennes colonies et en Afrique du Nord...), des écoles de grande notoriété (Ponts et Chaussées, ESTP, apprentissage...) et des personnalités qui ont marqué les TP (Freyssinet et la précontrainte, Coyne pour les barrages...). Cette importance grandit encore puisque les Entreprises ont réalisé pour 25 milliards d'euros de travaux à l'extérieur en 2008 soit environ 60% de celui réalisé en métropole.

A partir du site www.planete-tp.com, vous rechercherez la répartition de l'activité des TP français par zone géographique en complétant le tableau ci-dessous.

Amérique du Nord	Europe	Afrique	Amérique Latine	Proche Moyen Orient	Asie	Océanie	Autres régions

A la lecture de ce tableau, vous établirez une carte du monde où vous notifierez la part de l'activité des TP français pour chaque zone géographique.

A la découverte des entreprises françaises des Travaux Publics :

Les entreprises de TP sont implantées partout en France, là où il ya des ouvrages à réaliser :

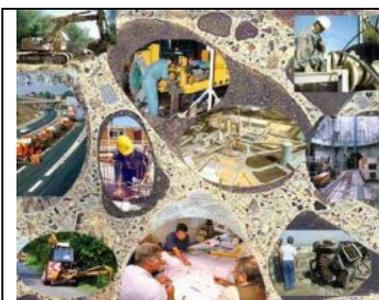
NOMBRE D'ENTREPRISES ET CHIFFRE D'AFFAIRES PAR REGION DE SIEGE SOCIAL

	2009	
	Nombre d'entreprises unités	Chiffre d'affaires TP millions d'euros
Alsace	147	771,5
Aquitaine	436	2 050,1
Auvergne	196	460,5
Basse-Normandie	160	713,5
Bourgogne	274	805,3
Bretagne	521	1 256,4
Centre	328	1 043,4
Champagne-Ardenne	183	616,3
Franche-Comté	232	385,1
Haute-Normandie	208	859,2
Ile-de-France	757	11 079,5
Languedoc-Roussillon	419	1 081,1
Limousin	105	264,0
Lorraine	273	1 680,2
Midi-Pyrénées	484	1 723,0
Nord - Pas-de-Calais	343	2 337,4
Pays de la Loire	550	2 785
Picardie	166	496,8
Poitou-Charentes	247	566,8
Provence-Alpes-Côte d'Azur et Corse	818	3 497,4
Rhône-Alpes	1 190	4 738,4
France entière	8 037	39 210,5

Quel est le nombre d'entreprises des TP dans votre région ?

Quel pourcentage représentent les entreprises de votre région en France ?

Quelles sont les régions qui ont le plus grand nombre d'entreprises de TP ? Pour quelles raisons ?



Parcours de Découverte des formations et des métiers

Le secteur d'activité des TP

Séquence « Les TP en chiffres »

Les entreprises françaises sont classées en fonction de leurs effectifs (PME/grandes entreprises).

NOMBRE D'ENTREPRISES ET CHIFFRE D'AFFAIRES PAR TRANCHE D'EFFECTIFS TP

	2009	
	Nombre d'entreprises unités	Chiffre d'affaires TP millions d'euros
1 à 10	4 638	2 544,2
11 à 20	1 258	2 415,0
21 à 50	1 355	6 066,4
sous-total	7 251	11 025,6
51 à 100	392	3 980,0
101 à 200	200	4 323,7
201 à 500	111	5 046,6
501 à 1000	42	4 818,7
sous-total	745	18 169,0
Plus de 1000	41	10 015,9
ENSEMBLE	8 037	39 210,5

A partir du tableau ci-contre, calculer le pourcentage par rapport à l'ensemble des entreprises :

- * des très petites entreprises (- de 10 salariés)
- * des entreprises de 11 à 50 salariés
- * des entreprises de 50 à 500 salariés
- * des très grandes entreprises (+ de 500 salariés)

Vous présenterez vos calculs sous forme d'un diagramme circulaire.

Quelles sont les grandes entreprises françaises de TP ?

A partir du site www.planete-tp.com rubrique « entreprise », vous allez rechercher les principales grandes entreprises françaises des TP, en renseignant le tableau ci-dessous :

Nom de l'entreprise	Logo	Nombre de salariés	Spécialités

Quelles qualifications ont les salariés des TP ?

Le secteur compte en 2009 près de 265 000 salariés permanents dont 65% d'ouvriers, 23% d'employés, de techniciens, et agents de maîtrise (ETAM) et 12% de cadres ou assimilés (IAC). Rompant avec l'image traditionnelle d'un secteur dans lequel la formation « sur le tas » jouait un grand rôle, le secteur opère une mutation lente vers des diplômes plus élevés pour répondre à la technicité croissante de nombreux postes.

Diplôme	ETAM	IAC
Diplôme < baccalauréat	55,1%	19,4%
Baccalauréat	19,5%	14,8%
DUT/BTS	20,9%	16,7%
Ingénieur et assimilé	0,4%	33,2%
Diplôme spécialisé en génie civil	10,0%	45,0%

Etablir un diagramme circulaire :

- du niveau de qualification des employés et technicien des TP
- du niveau de qualification des cadres et ingénieurs des TP

Quelles sont les perspectives des entreprises de TP ?

A partir du site www.planete-tp.com, vous rechercherez les perspectives des travaux publics en France dans un proche avenir.

Vous présenterez tous les travaux sur un panneau.