



Formation et Emploi dans le secteur des Travaux Publics

31 CAP (42 444)

19 BP (5 576)

11 BEP (18 521)

13 Bac Pro (5 817)

2 BT (1 151)

4 Bac Techno (4 605)

18 BTS (4 549)

Constructeur B.A. bâtiment (178)

Construction maçonnerie & BA (750)

Maçon (5 658)

Métiers de la pierre (99)

Tail. pierre-marbr. bât. déco. (479)

Constr. canalisation TP (296)

Conducteur engins chantiers TP

Conduct. Engins TP (1 006)

Constructeur routes (157)

Constructeur ouvrages d'art (25)

Carreleur mosaïste (1 815)

Carrelage mosaïque (151)

Plâtrier-plaquiste (1 061)

Plâtrerie-plaque (51)

Peintre-applicateur revêt. (4 432)

Peinture-revêtement (573)

Staffeur-Ornemaniste (65)

Solier-moquetiste (292)

Serrurier-métallier (2 465)

Serrurerie-métallerie (190)

Constructeur ouvrages bâtiment : alu, verre, matx synt. (465)

Construction ouvrages bâtiment : alu, verre, matx synt. (60)

Étancheur BTP (22)

Étanchéité (285)

Couvreur (1 794)

Couvreur (316)

Charpentier bois (1 687)

Charpentier (316)

Constructeur bois (47)

Menuiserie - fabricant (5 144)

Menuisier (1 107)

Menuisier installateur (401)

Charpentier navale

Charpente marine

Froid et climatisation (478)

Monteur/dépanneur froid clim (67)

Installateur thermique (3 599)

Monteur instal. génie clim. (674)

Installateur sanitaire (5 350)

Équipements sanitaires (256)

Maintenance bât. Collectivité (730)

Monteur isol Th. & Ac. (29)

Métier de la piscine (31)

Constr. Entr. lignes caténaïres (12)

Gaz (2 options) (29)

Transp. câbles-remont. méca (54)

Instal. & équips électriques (4 607)

Instal. et équips électriques (896)

Mont racc. réseaux TVC (19)

Métiers enseig. signalétique (77)

Techniques géomètre & topo. (619)

Techniques architecture & habitat (2 516)

Techniques du Gros-œuvre du bâtiment (1 535)

Travaux publics (443)

Finition (1 405)

Techniques métaux, verre, mat. synth. (1 019)

Serrurerie/métal

Alu, ver, matx synt.

Bois et matériaux associés 4 dominantes (5 839)

Techniques froid & condit air (1629)

Techniques installations sanitaires et thermiques (3 334)

MC béton prêt emploi

MC Briqueteur (44)

MC Plaquiste (193)

MC Zinguerie (118)

MC Alu, prod synthèse (122)

MC Façonnier chem. Int. (2)

MC charp. navale bois matx ass (70)

MC Parqueteur (34)

MC maint. équipt. therm. ind. (333)

Architecture

Géomètre- Topographie

Bâtiment : étude prix, organisation et gestion travaux (1 044)

Construction bât. gros-œuvre (372)

Restauration patrimoine bâti

Travaux publics (373)

Aménagement finition : - peinture-revêtement - revêtements de sols plâtrés isolation

Bâtiment : métallerie

Bâtiment : métal, alu, verre, matériaux de synthèse (357)

Bois : const. & aménag. bât (1 170)

Installation systèmes énergétiques et climatiques - 2 options (1 251)

Maintenance syst. Énerg. Clim (1 042)

MC Rest. patrimoine bâti GO (5)

MC Peinture déco (73)

Collaborateur architecte (373)

Topographe (238)

Études & économie constr. (217)

Encadrement chantier (194)

Finitions et aménagements (16)

Bâtiment : métallerie

Bâtiment : métal, alu, verre, matériaux de synthèse (357)

Bois : const. & aménag. bât (1 170)

Installation systèmes énergétiques et climatiques - 2 options (1 251)

Maintenance syst. Énerg. Clim (1 042)

MC Rest. patrimoine bâti GO (5)

MC Peinture déco (73)

Technico-com : Mx const. (50)

Agencement environr archi (126)

Géomètre-topographe (471)

Études, économie constr. (552)

Bâtiment (774)

Géologie appliquée (25)

Travaux publics (550)

Génie civil (2 650)

Finitions (42)

Enveloppe du bâtiment : façade, étanchéité (113)

Charpente-couverture (14)

Système constr. bois & hab (230)

Génie méca option bois et dérivés (550)

Agencement (113)

Génie énergétique (745)

Génie mécanique option structures métalliques (660)

Fluides énergies environnement : - génie frigorifique (469) - génie climatique (396) - génie san. et therm (64) - gest. syst fl. énerq (158)

Domotique (351)

Constructions métalliques (196)

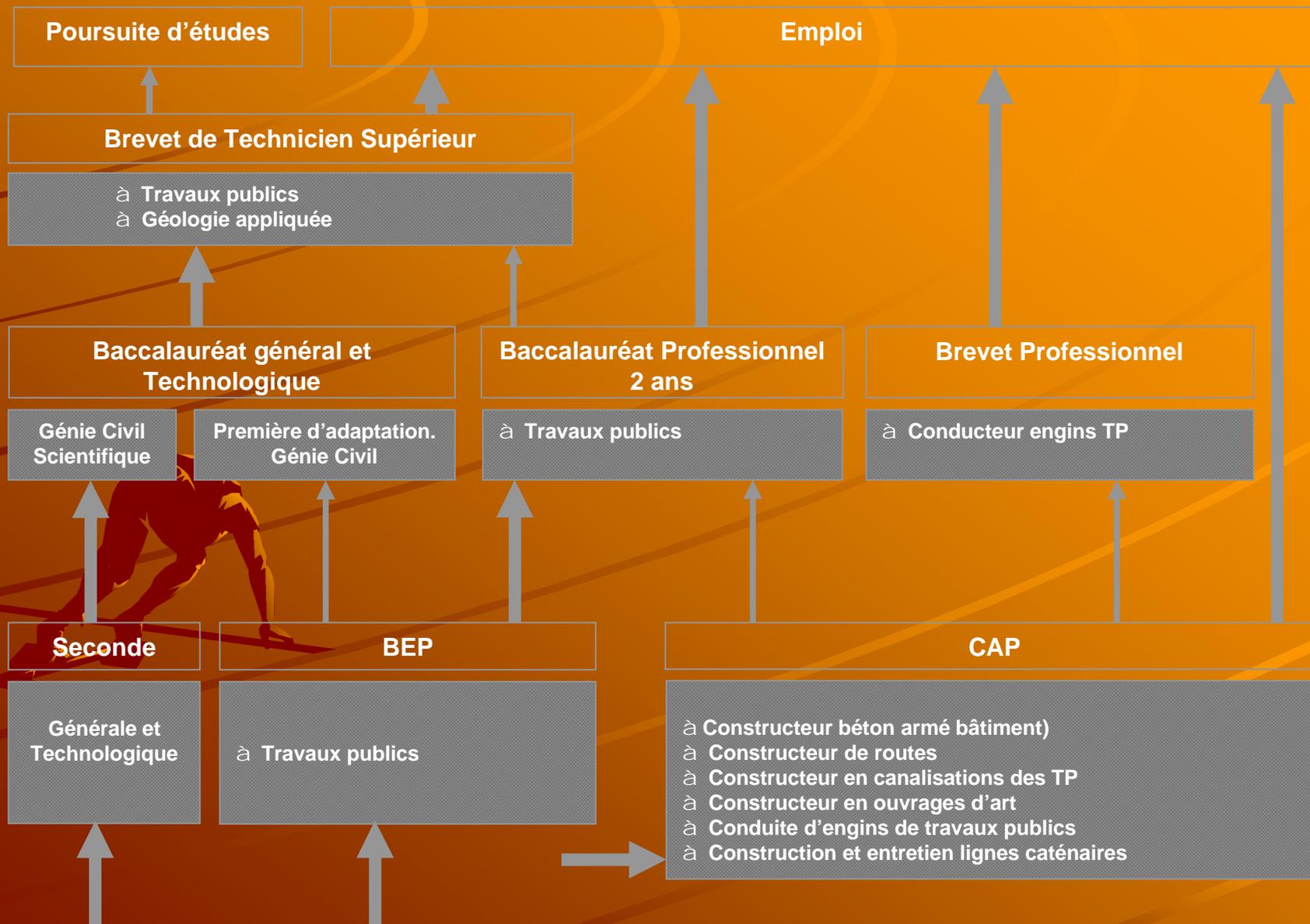
Construction navale (43)

110 diplômes

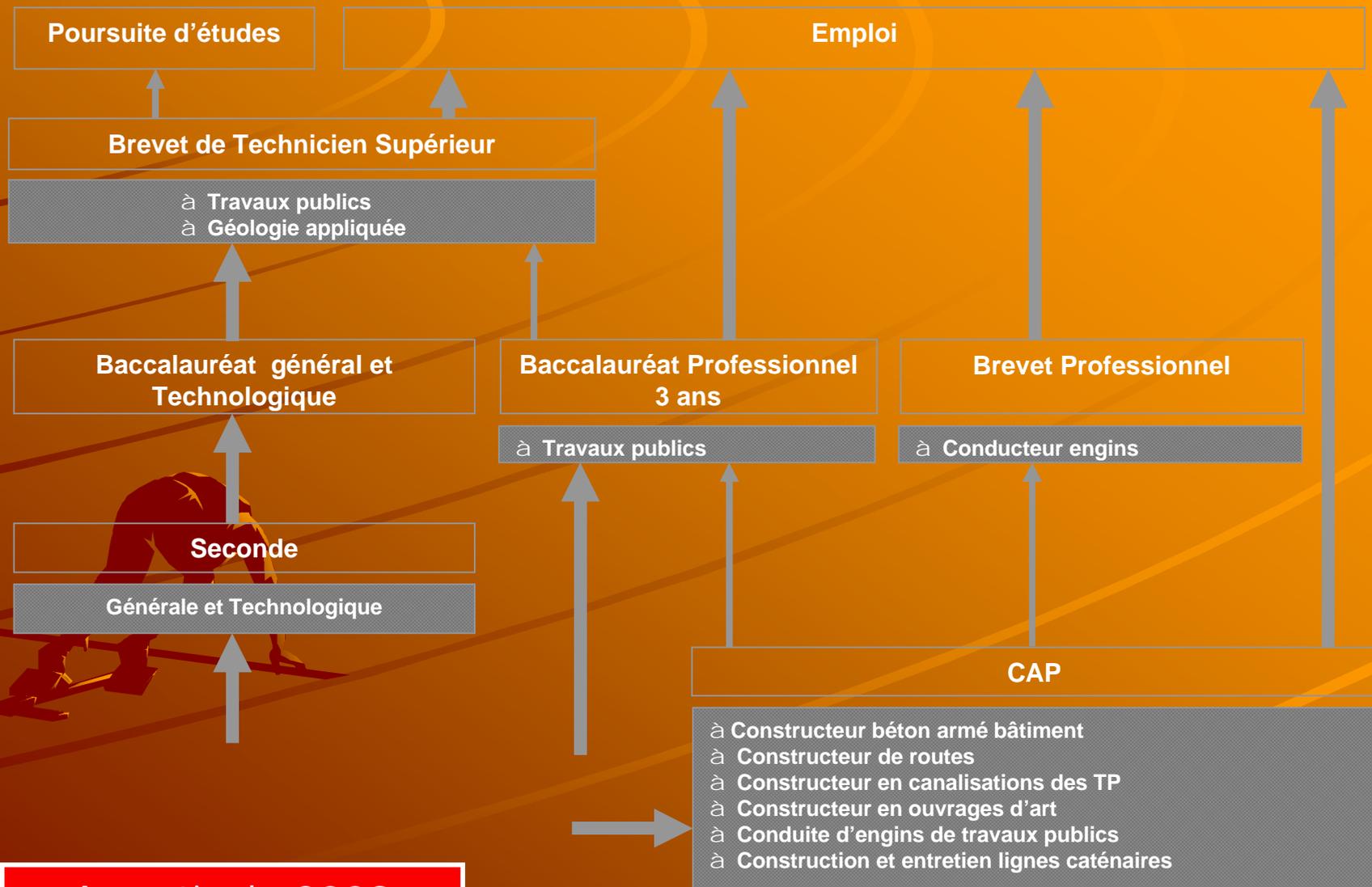
1100 établissements

85 000 candidats - chiffres 2007

Travaux publics : canalisations, routes, ouvrages d'art, conduite d'engins



Travaux publics : canalisations, routes, ouvrages d'art, conduite d'engins



A partir de 2009

PERSPECTIVES D'EMPLOI DES JEUNES DANS LES SECTEURS DU BTP

Pour la période 2007-2020



1. LES EFFECTIFS DES SECTEURS DE LA CONSTRUCTION

A – LES EMPLOIS « DIRECTS »

- Architecture 60 000
- Bâtiment 1 300 000
- Travaux Publics 250 000



TOTAL

1 610 000

B. LES EMPLOIS « DIRECTEMENT INDUITS »



◆ Matériaux et composants	200 000
◆ Matériels	55 000
◆ Ingénieries « externes »	175 000
◆ Gestion du Bâti	110 000



◆ Commercialisation	130 000
◆ Contrôle	35 000
◆ Rech. et développement	8 000
◆ Formation	5 000

TOTAL

env. 700 000

2. dE/dt ... DERIVEES ET PROSPECTIVES

A – CREATIONS ANNUELLES



	2005	2006
• Directs	39 000	54 000
• Dir ^t . Induits	8 000	9 000

B. PROSPECTIVES: EMPLOIS A POURVOIR ENTRE 2007 ET 2016

✦ EMPLOIS « DIRECTS » : 520 000

(créations + remplacements)

- Non qualif 40 000
- Ouvr. Qual., TP et Gr. Œuv. Bat. 180 000
- Ouvr. Qualif., Second Œuvre 120 000
- Techniciens 90 000
- Cadres 90 000

✦ EMPLOIS « DIRECTEMENT INDUITS »

120 à 150 000

3. CONCLUSIONS

A. LE « STOCK » 2007

- 1 610 000

- 700 000

2 310 000

B. LE FLUX D'EMBAUCHES SUR 10 ANS

- 47 000

- 16 000

63 000

L'emploi aujourd'hui dans les TP

◆ 250 000 salariés dans les entreprises de travaux publics

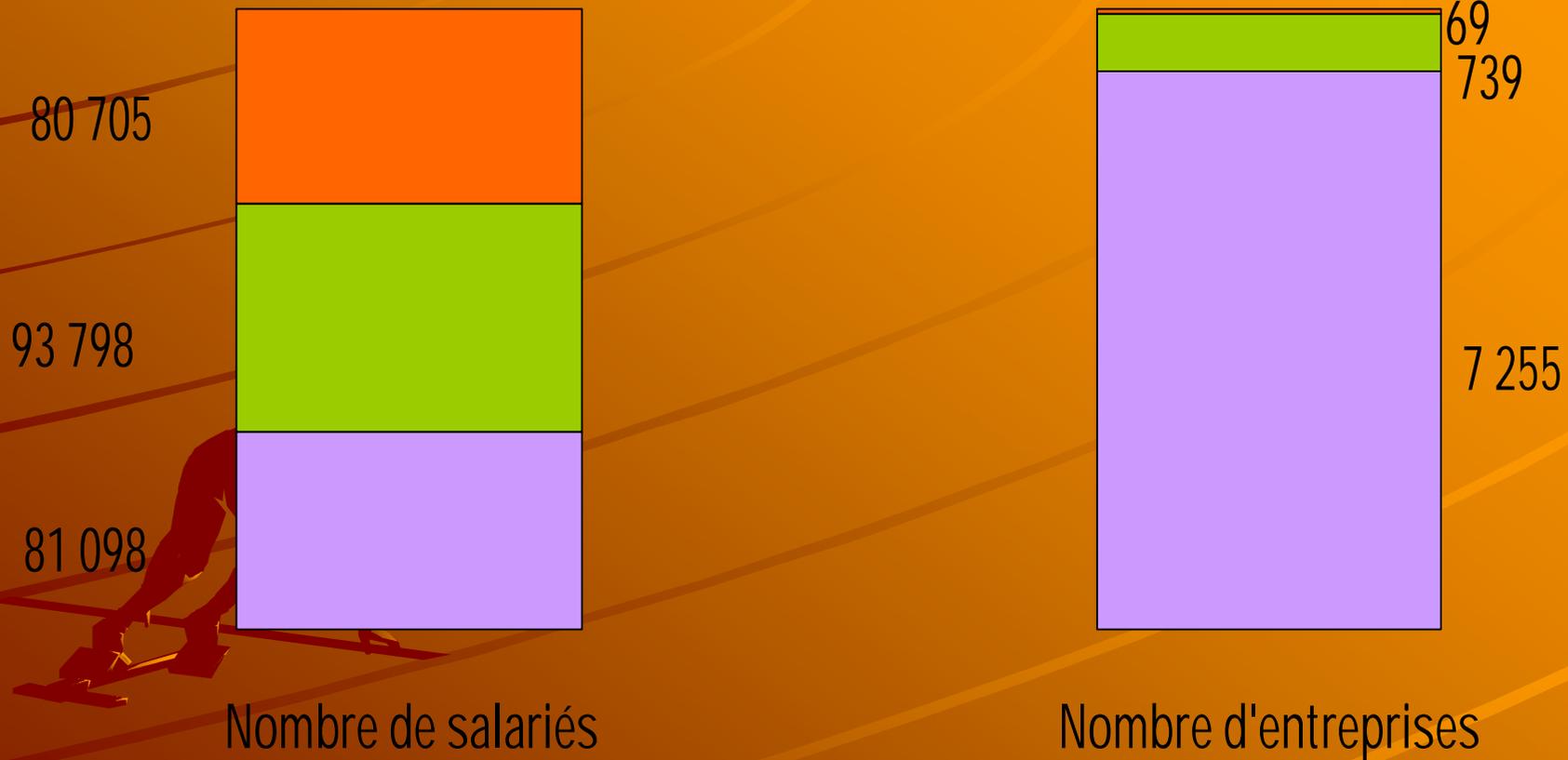
- 165 600 ouvriers (66,3%)
- 56 400 ETAM (22,8%)
- 28 000 Cadres (10,9%)

◆ 28 894 nouveaux entrants en 2005

- Moins de 27 ans : 10 535
7 223 ouvriers, 2 573 ETAM, 739 cadres

- 27 ans et plus : 18 359
12 349 ouvriers, 3 807 ETAM, 2 203 cadres

Structure de l'emploi par tranche d'effectifs



■ Entreprises de moins de 51 salariés ■ Entreprises de 51 à 500 salariés ■ Entreprises de plus de 500 salariés

L'emploi aujourd'hui dans les TP

- ✦ Recrutement prévu au cours des 10 prochaines années :

100 000 jeunes

