

# LE BREVET DE TECHNICIEN DESSINATEUR GRAPHISTE MAQUETTISTE

*présenté par M. VUILLECOT  
Ingénieur des Travaux Géographiques et Cartographiques de l'État  
Institut Géographique National*

## 1 — Définition de l'emploi

### 1.1 Titre délivré

A partir de 1983, nouvelle appellation de ce brevet de technicien de "dessinateur graphiste maquettiste" à la place de "dessinateur cartographe".

Ce changement résulte de la réforme de cet enseignement entrée en application en 1980-1981. Ce nouveau BT se situe comme le précédent dans la spécialité des arts appliqués mais comporte 4 options :

- A — Arts graphiques
- B — Dessin animé
- C — Travaux scientifiques
- D — Cartographie

### 1.2 Niveau

Formation de niveau IV selon la classification de l'enseignement technologique français.

### 1.3 Activité

L'activité du dessinateur graphiste maquettiste est fonction :

- de la "**matière première**" qu'il doit traiter (documentation, textes, statistiques...)
- des "**outils**" (signes et images) qui constituent les moyens d'expression graphique.

### 1.4 Qualification

- Une formation générale pour dialoguer avec le concepteur, faire la liaison, avec les techniques en amont et aval, être ouvert à l'évolution technologique.
- une formation spécialisée en cartographie.

### 1.5 Débouchés

Sur 100 places recensées depuis 1970, 52 concernaient des emplois dans des établissements cartographiques publics et privés. Le reste se répartit pour la plus grande part dans les cabinets de géomètre et les agences d'urbanisme.

92 % des postes ont été trouvés dans la région parisienne (dont 72 % en banlieue ; 20 % dans la capitale) et seulement 8 % en province. A l'issue de leur scolarité, tous les anciens élèves (diplômés) trouvent un emploi dans un délai n'excédant pas 6 mois.

Les rémunérations de début de carrière varient de 2 800 à 4 000 F.

## 2 — APTITUDE REQUISE A L'ENTRÉE

Le candidat doit être apte à suivre le 2<sup>e</sup> cycle long de l'enseignement secondaire.

## 3 — CONDITION DE RECRUTEMENT

Recrutement sélectif à la sortie de la 3<sup>e</sup> après examen d'aptitude dans les conditions suivantes :

### 3.1 Épreuves-tests

- 1 — Test de précision sur un dessin géométrique simple
- 2 — Test d'aptitude à la couleur sur l'exécution d'une nature morte
- 3 — Test d'aptitude à l'imagination artistique
- 4 — Analyse écrite d'une reproduction artistique (affiche)

### 3.2 Examen du livret scolaire par le jury d'examen

## 4 — LOCALISATION DES ÉTABLISSEMENTS CONCERNÉS

— Le Lycée technique d'État Elisa Lemonnier 20, rue Armand Rousseau 75012 Paris est le seul établissement en France qui continue à offrir l'option cartographie à des élèves sortant de 3<sup>e</sup>.

En effet, l'Institut technique de Loos-Les-LILLE établissement privé d'enseignement sous contrat d'association supprimerait à compter de la rentrée 1981-1982 sa section de dessinateurs en arts appliqués.

## 5 — FLUX DES DIPLÔMÉS ET POURCENTAGE DE RÉUSSITE

La profession attire plus les femmes que les hommes. Sur les 10 dernières années on relève 65 % de femmes et 35 % d'hommes.

Depuis 69, le nombre d'élèves admis dans la section des arts appliqués option cartographie s'est élevé à 179. Le nombre d'élèves ayant terminé leurs études s'est élevé à 105 ce qui représente des promotions annuelles de 11 élèves en classe de terminale.

## 6 — Méthode d'enseignement

Cours magistraux, travaux pratiques et stage pratique en entreprise.

### 6.1 Personnel enseignant

Professeurs de l'éducation nationale et professionnels des disciplines concernées.



## 6.2 Durée des études

3 années scolaires de la seconde à la terminale ; la seconde constitue le tronc commun aux diverses formations spécialisées.

## 7 — Programme

Enseignements généraux	nbre d'heures annuel		
	seconde	première	terminale
— français	140	62	77,5
— histoire, géographie	70	31	46,5
— langue vivante	70	62	62
— mathématiques	105	62	62
— sciences	105	93	62
Enseignements artistiques et professionnels			
— dessin d'art appliqué à l'expression visuelle	280	248	186
— histoire des arts liée à la communication visuelle	70	62	62
— document et communication visuelle	105	124	124
— technologie générale	35	-	-

— technologie de spécialité (éthique et organisation de la profession)	-	31	31
— photographie	70	62	-
— techniques d'ex-pression	175	-	-
— travaux professionnels	-	248	372

## 8 — Poursuite de la formation. Possibilité de promotion

Comme il existe pas de brevet de technicien supérieur en cartographie aucune formation universitaire n'est actuellement possible après le BT qui constitue de ce fait un aboutissement dans les études.

La fonction cartographique recouvrant des niveaux de responsabilités extrêmement ouverts depuis l'exécution jusqu'à la conception, les possibilités promotion varient à la fois selon les entreprises et selon les individus.

### Interventions dans la salle

**Question :** — *La généralisation du dessin automatique ne risque-t-elle pas d'enlever des débouchés aux élèves de cette formation ?*

**Réponse :** — *Il est toujours nécessaire de compléter le travail de la machine.*

# ABONNEMENT 1982 A LA REVUE XYZ de l'Association Française de Topographie

Pour s'abonner à cette revue, vous adressez votre demande, accompagnée du chèque de règlement, à l'adresse suivante :

**ASSOCIATION FRANÇAISE  
DE TOPOGRAPHIE  
"Abonnements"  
39<sup>ter</sup> rue Gay-Lussac  
75005 PARIS**

En cas de changement d'adresse, nous invitons nos abonnés à bien vouloir communiquer à l'adresse ci-dessus la dernière bande accompagnée de la somme de 4,00 F en timbres-poste.

**Abonnement 1 AN (4 numéros)**

- FRANCE = 250 F
- AUTRES PAYS = 300 F

Tous les membres de l'A.F.T. sont automatiquement abonnés à la revue xyz.

Les abonnements ne sont pas rétroactifs et commencent à la date du règlement.

Achat d'un seul numéro - même adresse que ci-dessus. (sous réserve de disponibilité)

- FRANCE = 70 F
- AUTRES PAYS = 80 F