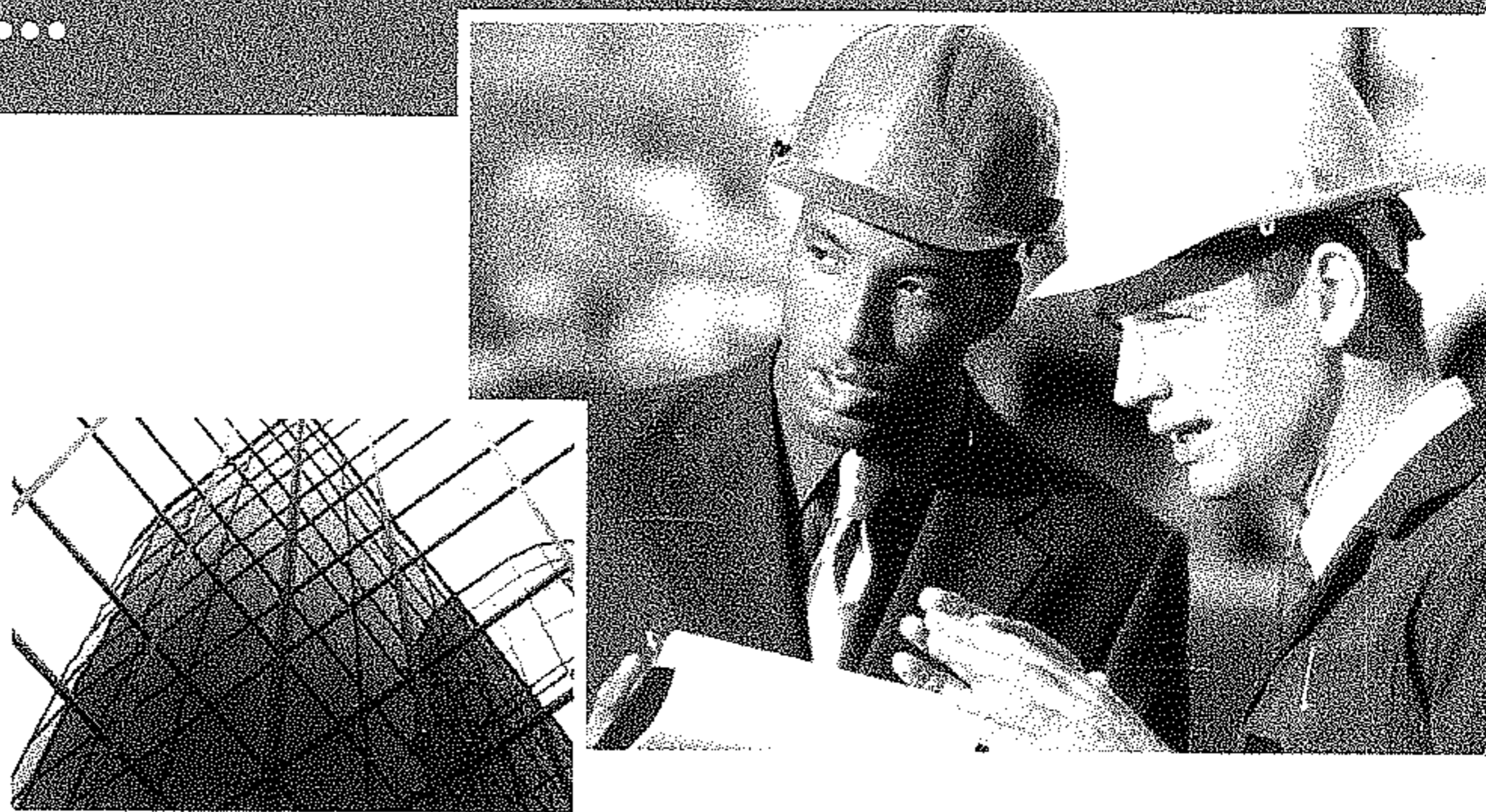


Les métiers de l'urbanisme, de l'architecture et du BTP

GUIDES

Géomètre, architecte d'intérieur,
maçon...



- ▶ LES TROIS SECTEURS PASSÉS AU CRIBLE
- ▶ LES FORMATIONS DU CAP AUX ÉCOLES D'INGÉNIEURS
- ▶ TOUS LES CONTACTS UTILES

Laelitia Person

Stodyrama

2^e ÉDITION

INTRODUCTION 13

PARTIE I

Des univers méconnus 15

1. La filière construction : qui fait quoi ? 18

▸ Le monde de l'urbanisme 18

Connaît-on vraiment l'urbanisme ? 18

L'urbanisme à travers l'histoire 18

▸ Le monde de l'architecture 20

Le statut particulier de l'architecte 20

Les obligations de l'architecte 22

▸ Le monde du bâtiment et des travaux publics et ses acteurs 25

Les entrepreneurs industriels 27

Les petites entreprises artisanales 28

▸ L'interdépendance de l'urbanisme, de l'architecture et du bâtiment 29

2. Le bâtiment et l'architecture : des secteurs liés à la conjoncture économique 31

▸ Comment se porte le bâtiment ? 31

▸ L'architecture : un instrument de développement économique 33

3. L'urbanisme : une meilleure gestion de l'espace 36

▸ La mise en valeur de l'espace 36

Les compétences étatiques 36

Les compétences locales 39

▸ La planification de l'aménagement 40

PARTIE II

Les familles de métiers 43

1. L'urbanisme 46

2. L'architecture 50

▸ Architecte d'intérieur 50

▸ Architecte 51

3. Le bâtiment	55
▶ Les ingénieurs et les techniciens	56
<i>Géomètre expert foncier</i>	56
<i>Domoticien</i>	58
<i>Ingénieur du BTP</i>	60
<i>Mètreur</i>	61
▶ Les encadrateurs	61
<i>Conducteur de travaux et chef de chantier</i>	61
<i>Coordonnateur de sécurité</i>	63
▶ Les ouvriers	64
<i>Maçon</i>	65
<i>Charpentier bois</i>	66
<i>Couvreur</i>	67
<i>Coffreur-boiseur</i>	69
<i>Menuisier</i>	70
<i>Plâtrier</i>	72
<i>Electricien</i>	74
<i>Plombier</i>	75
<i>Carreleur</i>	76
<i>Métallier</i>	78
<i>Peintre</i>	79
<i>Solier-moquettiste</i>	80
<i>Conducteur de grue</i>	81
<i>Conducteur d'engins de travaux publics</i>	82

PARTIE III

Les formations **83**

1. Les formations à l'urbanisme	85
▶ Les formations universitaires	85
<i>Le DUT carrières sociales, option gestion urbaine</i>	85
<i>Le Deug</i>	87
<i>Les IUP</i>	88
<i>Les licences et les maîtrises</i>	90
<i>Les licences professionnelles</i>	92
<i>Les DESS</i>	93
<i>Les DEA</i>	96
<i>Les magistères</i>	97
▶ Les formations d'urbanisme au sein des écoles d'ingénieurs	98
<i>L'École nationale des ponts et chaussées (ENPC)</i>	99
<i>L'École nationale des travaux publics de l'Etat (ENTPE)</i>	100
<i>Les instituts nationaux des sciences appliquées (INSA)</i>	101
<i>L'École supérieure des géomètres et topographes (ESGT)</i>	103

2. Les formations à l'architecture	105
▶ Les formations à l'architecture d'intérieur	105
<i>Les BTS</i>	105
<i>Les DMA</i>	107
<i>Le DSAA</i>	109
<i>Les formations du ministère de la Culture et de la Communication</i>	110
▶ Les formations à l'architecture	111
<i>Les formations accessibles sans le bac</i>	111
<i>Les formations accessibles avec le bac</i>	112
3. Les formations au bâtiment et aux travaux publics	116
▶ Les formations accessibles sans le bac	116
<i>Les CAP</i>	116
<i>Les BEP</i>	118
<i>Les mentions complémentaires</i>	118
<i>Les brevets professionnels</i>	119
<i>Les brevets de technicien</i>	119
<i>Les bacs technologiques STI</i>	119
<i>Les bacs professionnels</i>	120
▶ Les formations accessibles avec le bac	120
<i>Les BTS</i>	121
<i>Les DUT</i>	124
<i>Les Deust</i>	126
<i>L'Institut supérieur de la construction</i>	127
▶ Les deuxièmes et troisièmes cycles	128
<i>Les licences et les maîtrises</i>	128
<i>Les diplômes d'ingénieurs-maîtres</i>	132
<i>Les DNTS</i>	134
<i>Les troisièmes cycles</i>	134
▶ Les écoles d'ingénieurs	136
<i>L'École nationale des ponts et chaussées (ENPC)</i>	136
<i>L'École spéciale des travaux publics, du bâtiment et de l'industrie (ESTP)</i>	139
<i>L'École nationale supérieure des arts et industries de Strasbourg (ENSAIS)</i>	142
<i>L'École nationale des travaux publics de l'Etat (ENTPE)</i>	144
<i>L'École supérieure des géomètres et topographes (ESGT)</i>	144
<i>Les Ecoles des mines</i>	145
<i>Le Comité scientifique et technique des industries climatiques (Costic)</i>	146

PARTIE IV

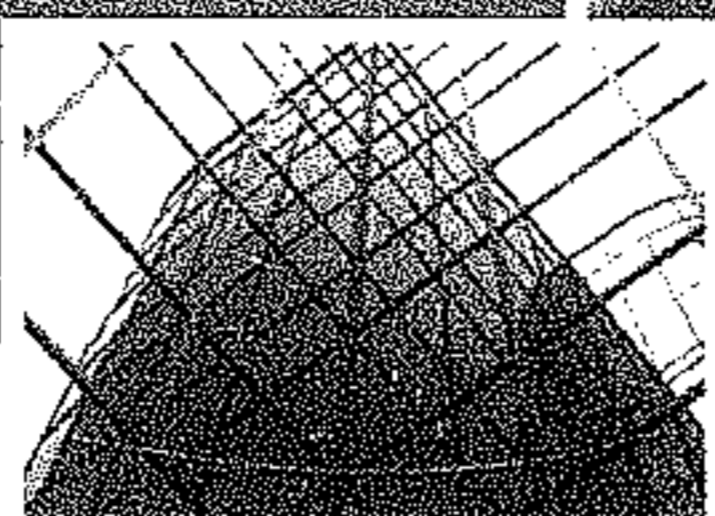
L'entrée dans la vie active	147
<hr/>	
1. Trouver un stage	151
▶ Le stage : une expérience incontournable	151
▶ Toutes les astuces pour décrocher un stage	151
2. Trouver un emploi	154
▶ Le CV et la lettre de motivation	154
<i>Le CV gagnant</i>	154
<i>La lettre de motivation efficace</i>	155
<i>L'entretien gagnant</i>	156
▶ Une prospection tournée vers les outils d'aujourd'hui	157
<i>Internet</i>	157
<i>La presse spécialisée</i>	158
<i>Les agences d'intérim</i>	160
<i>Les organismes, associations et fédérations</i>	160
▶ Intégrer la fonction publique	166
<i>La fonction publique et l'urbanisme</i>	166
<i>Les architectes des bâtiments de France</i>	168
3. Créer son entreprise	169

PARTIE V

Carnet d'adresses	171
<hr/>	
1. Les maisons du bâtiment	173
2. Les lieux d'information	186
▶ Les SCUIO	186
▶ Les CIDJ et CRIJ	201
3. Les formations générales	206
▶ Les écoles d'ingénieurs	206
▶ Les universités par académie	208
4. Les formations à l'urbanisme	223
▶ Le DUT carrières sociales, option gestion urbaine	223
▶ Les IUP	223
5. Les formations à l'architecture	227
▶ Le BT collaborateur d'architecte	227
▶ Les écoles d'architecture	229

‣ Le BTS design d'espace	232
‣ Le BTS agencement de l'environnement architectural	236
‣ Les écoles d'art	237
6. Les formations au BTP	242
‣ Les IUP	242
‣ Les DUT	243
‣ Les principaux BTS	251
<u>INDEX</u>	263

2^e ÉDITION



Les métiers de l'urbanisme, de l'architecture et du BTP

Laelitia Person & Marie-Lorène Giniès

Quand le bâtiment va, tout va ! Secteur majeur de l'économie, le bâtiment fait partie de notre vie quotidienne, au même titre que l'urbanisme et l'architecture. Interdépendants, ces trois secteurs ont pour vocation l'organisation de notre cadre de vie et obéissent à des impératifs précis : respect de l'environnement, bon d'occupation des sols...

1 Par l'univers de la construction, vous
8 tre une multitude de métiers : archi-
X , ingénieur du BTP, couvreur... Cer-
1 tiles avec un niveau CAP-BEP, d'autres
formations plus longues : diplômes uni-
versitaires d'ingénieurs.

présente toutes les pistes pour entre-
prendre dans l'urbanisme, l'architecture ou
le BTP et les conseils de professionnels
que ces métiers présentent des pers-
pectives rapides pour les plus motivés...



9 782844 722478

URBANISME DE L401286

BL

51954

121203

0002



9 782844 722478

Distribution DIESCO
ISBN 2-84472-247-4

Stodyrama