

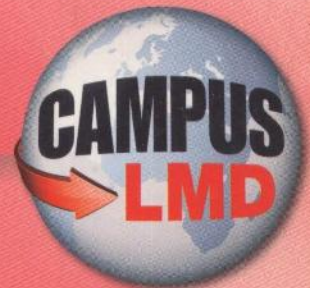
**PARCOURS  
INGÉNIEUR**

**PeiP  
1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> cycles  
ingénieur**

# **Communication scientifique et technique pour l'élève ingénieur**

**Julien BORDERIEUX  
Denise PELIZZARI CARMES**

- *Cours avec applications*
- *Nombreux exemples*
- *Exercices avec corrigés détaillés*



**DUNOD**

G 224

Avant-propos



050691

(2)

# Communication scientifique et technique

pour l'élève ingénieur

**Julien BORDERIEUX**

Enseignant en communication à Polytech'Orléans,  
Responsable du service communication

**Denise PELIZZARI CARMES**

Professeur d'anglais à Polytech'Orléans

DUNOD

# Table des matières

<b>Avant-propos</b> .....	v
<b>Chapitre 1. Le style du scientifique</b> .....	1
1. Une brève histoire du texte scientifique .....	2
2. Paramètres du style scientifique .....	7
3. La vulgarisation scientifique .....	8
Synthèse .....	9
Exercices .....	10
Corrigés .....	18
<b>Chapitre 2. Normes d'écriture scientifique</b> .....	25
1. Les normes d'écriture .....	26
2. Normes universitaires .....	27
3. Normes d'usage .....	30
4. Normes électroniques .....	31
Synthèse .....	32
Exercices .....	33
Corrigés .....	35
<b>Chapitre 3. La langue française professionnelle</b> .....	37
1. L'orthographe professionnelle .....	38
2. Les fautes fréquentes .....	41
3. Les outils de correction .....	48
Synthèse .....	51
Exercices .....	52
Corrigés .....	54

<b>Chapitre 4. L'écrit fonctionnel</b> .....	<b>57</b>
1. Objectifs de l'écrit fonctionnel .....	58
2. Le curriculum vitae de l'élève ingénieur .....	60
3. Le courrier/courriel professionnel .....	64
4. Le rapport .....	69
5. Le tableau synoptique .....	73
6. La note de service .....	74
7. Autres écrits fonctionnels .....	75
Synthèse .....	76
Exercices .....	77
Corrigés .....	80
<b>Chapitre 5. Expression orale et développement personnel</b> .....	<b>83</b>
1. Paramètres de la communication orale .....	84
2. Gestion du stress .....	87
3. Gestion des conflits .....	90
4. L'entretien de motivation .....	94
5. La présentation technique .....	96
6. Le développement personnel .....	101
Synthèse .....	105
Exercices .....	106
<b>Chapitre 6. Culture générale de l'ingénieur</b> .....	<b>109</b>
1. L'enjeu culturel .....	110
2. Se cultiver au quotidien .....	112
3. Se cultiver méthodiquement .....	114
Synthèse .....	117
<b>Chapitre 7. Bases de la communication en anglais</b> .....	<b>119</b>
1. Anglais et musique – La musique de l'anglais .....	121
2. L'anglais pratique et scientifique .....	131
3. L'anglais du monde de l'entreprise .....	137
4. Interculturalité .....	139
5. Le TOEIC .....	141
Corrigés .....	147
<b>Conclusion</b> .....	<b>153</b>
<b>Index</b> .....	<b>155</b>

**PeiP**

**1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> cycles  
ingénieur**

# **PARCOURS INGÉNIEUR**

**Julien BORDERIEUX  
Denise PELIZZARI CARMES**

## **Communication scientifique et technique pour l'élève ingénieur**

Cette ouvrage de la série « Parcours ingénieur » s'adresse aux élèves des écoles d'ingénieurs (Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech (PeiP), 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> cycles ingénieur...) et pourra aussi intéresser les étudiants des parcours universitaires classiques.

Il fournit les bases de la communication scientifique et technique nécessaires à la formation des élèves ingénieurs. Il s'intéresse aussi bien à la langue, au style et aux normes d'écriture du scientifique qu'aux questions d'expression orale, de développement personnel et de culture générale. Il propose également des pistes de travail concernant la communication en anglais. Son originalité est d'allier des conseils théoriques à de nombreuses applications concrètes.

Chaque chapitre contient :

- un cours synthétique, illustré d'exemples et d'applications,
- une synthèse de ce qu'il faut retenir,
- des exercices et leurs corrigés détaillés.

Cet ouvrage a été réalisé en partenariat avec le réseau Polytech, le réseau des écoles d'ingénieurs polytechniques des universités.

**JULIEN BORDERIEUX**

est enseignant en communication à Polytech'Orléans, responsable du service communication.

**DENISE PELIZZARI CARMES**

est professeur d'anglais à Polytech'Orléans.



9 782100 552290

6909642

ISBN 978-2-10-055229-0

  
**POLYTECH®**

  
**DUNOD**  
[www.dunod.com](http://www.dunod.com)