

*Ce manuel est dédié à la mémoire de
Gérard Porcher et Henri Maubouché,
dont le dévouement et la compétence m'ont été
un secours fondamental dans la mise en place
des formations de techniciens
en génie climatique,
brevets et baccalauréats inclus.*

Bienvenue dans cet ouvrage, consacré aux équipements techniques du bâtiment...

- *Vous êtes supposé posséder des connaissances mathématiques élémentaires. Il est, par ailleurs, recommandé de savoir se servir d'une calculette.*
- *Dans certains cas, peu nombreux il est vrai, il peut être utile - mais ce n'est pas strictement indispensable :*
 - *d'avoir l'habitude d'utiliser les représentations graphiques, avec des échelles logarithmiques ;*
 - *de savoir utiliser la notation des nombres dite exponentielle ($1,04 \cdot 10^4$ signifie 10400, alors que $1,04 \cdot 10^3$ signifie 0,00104) ;*
 - *de posséder une certaine expérience du calcul des puissances (y^x), des logarithmes et de leur exploitation sur calculette.*
- *Il est indispensable que le vocabulaire du bâtiment vous soit ou vous devienne relativement familier : si tel n'est pas le cas, les compléments indispensables vous seront fournis en temps utile.*
- *Pour vous faciliter l'utilisation quotidienne de l'ouvrage vous trouverez :*
 - *en annexe A : un récapitulatif des définitions, des symboles (avec leurs unités), et des formules utilisés dans le tome ;*
 - *en fin d'ouvrage un index alphabétique.*

TABLE DES MATIÈRES

Chapitre	1.	L'équipement technique du bâtiment	page 5
Chapitre	2.	Les éléments de base.....	page 19
Chapitre	3.	Les fluides au repos	page 37
Chapitre	4.	Les installations sanitaires individuelles ...	page 51
Chapitre	5.	Les fluides en mouvement	page 65
Chapitre	6.	Les calculs des canalisations.....	page 81
Chapitre	7.	Les installations sanitaires collectives	page 93
Chapitre	8.	Le traitement des eaux	page 105
Chapitre	9.	Pompes et ventilateurs	page 113
Chapitre	10.	Les bases de la ventilation	page 125
Chapitre	11.	Les calculs et mesures aérauliques.....	page 139
Annexe A1.		Symboles, unités, formules	page 149
Index		page 151