

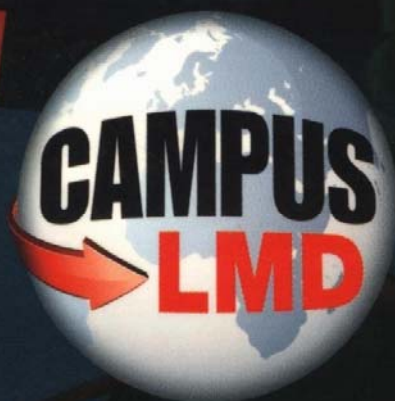
Jean-François HÉROLD
Olivier GUILLOTIN
Patrick ANAYA

BTS
1^{re} & 2^e
années

Informatique industrielle et réseaux

en 20 fiches

2^e édition



Comprendre
et s'entraîner
facilement

DUNOD

Table des matières

Fiche 1	Problématique réseau en automatisme industriel	1
Fiche 2	Transmission d'un signal numérique	4
Fiche 3	Liaisons série	11
Fiche 4	Protocoles TCP/IP sur Ethernet	17
Fiche 5	Bus capteurs actionneurs	26
Fiche 6	Administration des réseaux (1)	32
Fiche 7	Administration des réseaux (2)	40
Fiche 8	Maintenance réseau	46
Fiche 9	Programmation réseau	54
Fiche 10	Développement web	60
Fiche 11	Algorithmique	69
Fiche 12	Organisation des données	76
Fiche 13	Programmation objet : le langage C++	82
Fiche 14	Langage C++	88
Fiche 15	Langage UML	93
Fiche 16	Langage UML (suite)	103
Fiche 17	Architecture matérielle des systèmes informatiques	112
Fiche 18	Automates programmables industriels	121
Fiche 19	Positionnement en robotique	130
Fiche 20	Sécurité et habilitations électriques	139