

LA SCIENCE VIVANTE

Collection dirigée par **HENRI LAUGIER**

Pierre AUGER. — RECHERCHE ET CHERCHEURS SCIENTIFIQUES	7 F.
Henri PRAT. — LE CHAMP UNITAIRE EN BIOLOGIE	12 F.
Michel-Yves BERNARD. — MASERS ET LASERS (2^e édition) ..	15 F.
Vladimir KOURGANOFF. — INITIATION A LA THÉORIE DE LA RELATIVITÉ	12 F.
D. M. MAIN. — INTRODUCTION A LA PHYSIQUE NUCLÉAIRE	12 F.
Maurice AUBERT. — CULTIVER L'OCÉAN	16 F.
Robert GIBRAT. — L'ÉNERGIE DES MARÉES	18 F.
Jean DALSACE et Raoul PALMER. — LA CONTRACEPTION (3^e édition revue)	12 F.
Cyril GOMELLA. — LA SOIF DU MONDE ET LE DESSALEMENT DES EAUX	16 F.
Marthe BONVALLET. — SYSTÈME NERVEUX ET VIGILANCE ..	10 F.
Michel SABOURDY. — L'ANIMAL DE LABORATOIRE DANS LA RECHERCHE BIOLOGIQUE ET MÉDICALE	18 F.
Yves LE GRAND. — LUMIÈRE ET VIE ANIMALE	12 F.
Henry G. ROBERT. — LES ORGANES ARTIFICIELS	12 F.
Francis DELOBEAU. — L'ENVIRONNEMENT DE LA TERRE ..	15 F.
Michel GRENON. — LE TRAVAIL EN MILIEU HOSTILE	18 F.
André DJOURNO et Danièle KAYSER. — ANESTHÉSIE ET SOMMEIL ÉLECTRIQUES	12 F.
Evry SCHATZMAN. — PLASMAS ET MILIEUX IONISÉS	16 F.
Paul BRAFFORT. — L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE	15 F.
Jean A. TERNISIEN. — LES POLLUTIONS ET LEURS EFFETS	(sous presse)
Jean A. TERNISIEN. — LA LUTTE CONTRE LES POLLUTIONS	(sous presse)
Henri DESSENS. — LA MAÎTRISE DES CLIMATS ..	(sous presse)
Jean-Claude PECKER. — ASTRONOMIE ET RECHERCHE SPATIALE	(sous presse)

PRESSES UNIVERSITAIRES DE FRANCE

L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

La Science Vivante

PRESSES UNIVERSITAIRES DE FRANCE

L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

« *La Science Vivante* »

Collection dirigée par Henri LAUGIER

Professeur honoraire à la Sorbonne

L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

par

PAUL BRAFFORT

Préface de Jules GUERON

*Directeur général des recherches à la Communauté Européenne de l'Énergie Atomique
Ancien Directeur au Commissariat à l'Énergie Atomique*

DU MÊME AUTEUR

Computer Programming and formal systems (édité en collaboration avec
D. HIRSCHBERG), North-Holland, 1962.



PRESSES UNIVERSITAIRES DE FRANCE
108, BOULEVARD SAINT-GERMAIN, PARIS

1968

DÉPÔT LÉGAL

I^{re} édition 2^e trimestre 1968

TOUS DROITS

de traduction, de reproduction et d'adaptation
réservés pour tous pays

© 1968, *Presses Universitaires de France*

*Ce travail est dédié à la mémoire
de*

E. W. BETH

*Professeur à l'Université d'Amsterdam
(1908-1963)*