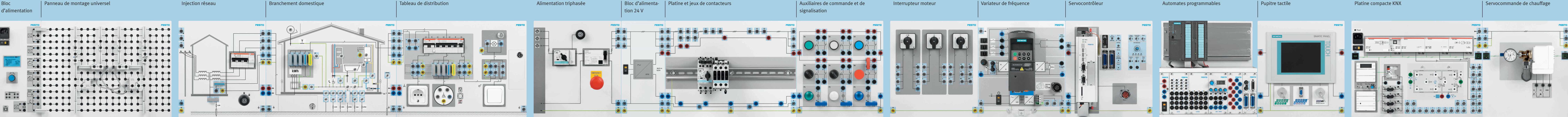


Bases de l'électrotechnique Électrotechnique et électronique	Gestion technique du bâtiment Systèmes de réseau et mesures de protection	Technologie de commande Circuits à contacts	Actionnement électrique Commande, asservissement, régulation	Automatisation Contrôle-commande, visualisation	Gestion technique du bâtiment Automatisation avec KNX
--	---	---	--	---	---



Des bases de l'électrotechnique et de l'électronique ...

... et de l'alimentation électrique sécurisée ...

... en passant par les circuits à contacts ...

... et commandes de moteurs modernes ...

... jusqu'à l'automatisation des processus de fabrication ...

.... et des bâtiments

Contenus pédagogiques – Courant continu – Courant alternatif – Semi-conducteurs – Montages électroniques de base – Technique numérique – Technique analogique – Régulation	Contenus pédagogiques – Systèmes de réseau – Mesures de protection – Égalisation de potentiel – Résistance d'isolement – Résistance de boucle – Dépannage – Inspections initiales et de contrôle – Procès-verbaux de contrôle	Contenus pédagogiques – Éléments de commande – Modes de fonctionnement – Verrouillages – Relais temporisés – Équipements de protection – Circuit électrique principal et circuit de commande	Contenus pédagogiques – Moteurs à courant continu, alternatif et triphasé – Circuit moteur – Contrôleur de servomoteur et de moteur pas à pas – Variateur de fréquence	Contenus pédagogiques – Automates – Programmation – IHM – Visualisation	Contenus pédagogiques – Base du système KNX/EIB – Programmation – Circuits d'installation – Chauffage / climatisation – Commande de stores vénitiens
---	---	--	--	---	---



Design, fonctions et concept didactique primés

Aides pratiques et théoriques : instruments de mesure modernes et didacticiels multimédias

Hors du commun : système servomoteur-frein compact, connecteurs de sécurité, transport en Systainer

Servomoteurs, moteurs pas à pas, CC, CA : contrôleurs industriels et applications proches de la réalité industrielle

Des pros pour les pros : composants d'automatisation des leaders du marché

Efficience domestique : chauffer, refroidir, éclairer, assombrir ...

→ **L'industrie des process et l'industrie manufacturière** sont le point de mire d'une formation dans les métiers industriels de la transformation des métaux, de l'électrotechnique et de la chimie.

→ **Le transfert réussi dans la vie professionnelle en entreprise** apporte finalement la preuve que les objectifs de la formation – dans l'industrie et l'artisanat – ont été atteints et qu'une formation est rentable.

→ La prise en compte des **réalités industrielles, la diversité des méthodes et le choix des contenus didactiques** sont des facteurs qui déterminent le succès du transfert.

→ **Les bases de l'électrotechnique et de l'électronique** sont le fondement de quasi toutes les formations professionnelles techniques dans l'industrie et l'artisanat.

D'où la solution qui s'impose :

meubles de laboratoire, systèmes de formation, supports pédagogiques et qualifications en électrotechnique et électronique de Festo Didactic.



Centre de compétences
Électrotechnique/Électronique

Afrique du Sud Festo (Pty) Ltd. 22-26 Electron Avenue P.O. Box 255 Isando 1600 Tel. +27 (0)11 971 55 00, Fax +27 (0)11 974 21 57 E-mail: info_za@festo.com	Allemagne Festo Didactic GmbH & Co. KG Recherbergstr. 3 73770 Denkendorf Germany Tel. +49 (0)711 346 70, Fax +49 (0)711 34 75 48 85 00 E-mail: de@festo.com	Argentine Festo S.A. Edison 2392 16400 Martinez Prov. Buenos Aires Tel. +54 (0)11 4717 82 00, Fax +54 (0)11 47 17 82 82 E-mail: info@ar.festo.com	Australie Festo Pty. Ltd. Head Office (Melbourne) 1795 187 Browns Road P.O. Box 261 Noble Park Vic. 3174 Call Toll Free 1300 88 96 96 Fax Toll Free 1300 88 95 95 Tel. +61(0)3 97 95 95 55, Fax +61(0)3 97 95 97 87 E-mail: info_aus@festo.com	Autriche Festo Gesellschaft m.B.H. Linzer StraÙe 227 1140 Wien Tel. +43 (0)1 910 75 0, Fax +43 (0)1 910 75-250 E-mail: automation@festo.at	Bélarus IP Festo Masherov avenue, 78 220035 Minsk Tel. +375 (0)17 204 85 58, Fax +375 (0)17 204 85 59 E-mail: info_by@festo.com	Belgique Festo Belgium sa/nv Rue Colonel Bourg 101 1030 Bruxelles/Brussel Tel. +32 (0)2 702 32 11, Fax +32 (0)2 702 32 09 E-mail: info_be@festo.com	Bresil Festo Brasil Ltda Rua Guiseppe Crepi, 76 Km 12,2 - Via Anchieta 04183-080 São Paulo SP-Brazil Tel. +55 (0)11 50 13 16 00, Fax +55 (0)11 50 13 18 68 E-mail: info_br@festo.com	Bulgarie Festo EOOD 1590 Sofia Bul. Christophor Kolumb 9 Tel. +359 (0)2 960 07 11, Fax +359 (0)2 960 07 13 E-mail: info_bg@festo.com	Canada Festo Inc. 5300 Explorer Drive Mississauga, Ontario L4W 5G4 Tel. +1 (905) 624 90 00, Fax +1 (905) 624 90 01 E-mail: info_ca@festo.com	Chili Festo S.A. Avenida Americo Vespucio, 760 Pudahuel Santiago Tel. +56 2 690 28 00, Fax +56 2 690 28 60 E-mail: info_chile@cl.festo.com	Chine Festo (China) Ltd. 1156 Yungao Road, Jinqiao Export Processing Zone, Pudong, 201206 Shanghai Tel. +86 21 60 81 51 00, Fax +86 21 58 54 01 00 E-mail: info_cn@cn.festo.com	Colombie Festo Ltda. Autopista Bogotá - Medellín Km 6 (costado sur) Tento, Cundinamarca Tel. +57 (1) 865 77 88, Fax +57 (1) 865 77 88 Ext.287 E-mail: mercadeo@co.festo.com	Croatie Festo d.o.o. Nova Cesta 181 10000 Zagreb Tel. +385 (0)1 619 19 60, Fax +385 (0)1 619 18 18 E-mail: info_hr@festo.com	Danemark Festo A/S Islevælvej 180 2610 Sødringe Tel. +45 70 21 10 90, Fax +45 44 88 81 10 E-mail: info_dk@festo.com	Espagne Festo Pneumatic, S.A.U. Avenida Granvia, 259 Distrito Economico Granvia L'H 08096 Hospital de Llobregat Barcelona Tel.: 901243600, Fax: 902243600 Tel. +34 93 761 64 00, Fax +34 93 261 64 20 E-mail: info_es@festo.com	Estonie Festo OY AB Eesti Filiaal Laki 118 12915 Tallinn Tel. +372 666 15 60, Fax +372 666 15 61 E-mail: info_eo@festo.com	États-Unis Festo Corporation (New York) 395 Moreland Road P.O. Box 18023 Hempstead, NY 11788 Call Toll-free 800/993 3786 Tel. +60 (0)3 62 86 80 00, Tel. +1(631) 435 08 00, Fax +1(631) 435 80 26 E-mail: customer.service@us.festo.com	Finlande Festo OY Mäkiläntie 9 P.O. Box 66 01511 Vantaa Tel. +358 (0)9 87 06 51, Fax +358 (0)9 87 06 52 00 E-mail: info_fin@festo.com	France Festo Euro 24 des Maisons Rouges 8 rue du Clos sainte Catherine Aulnay-sous-Bois Tel. +33 (0) 820 20 46 40 (numéro indigo), Fax +33 (0) 820 20 46 41 E-mail: info_fr@festo.com	Grèce Festo Ltd. 40 Hymettos Ave. P.C. 11853 Athens Tel. +30 210 341 29 00, Fax +30 210 341 29 05 E-mail: info_gr@festo.com	Hong Kong Festo Ltd. 6/F New Timely Factory Building, 607 Castle Peak Road, Kowloon, Hong Kong Tel. +852 27 43 83 79, Fax +852 27 86 21 73 E-mail: info_hk@festo.com	Hongrie Festo Kft. Csillaghegyi út 32-34, 1037 Budapest Tel. +36 1 436 51 11, Fax +36 1 436 51 01 E-mail: info_hu@festo.com	Inde Festo Controls Private Ltd. 237B, Bommasandra Industrial Area, Bangalore Hosur Highway, Bangalore 560 099 Tel. +91 (0)80 22 89 41 00, Fax +91 (0)80 22 89 20 88 / 27 83 33 62 E-mail: info_in@festo.com	Indonésie PT. Festo Jl. Sultan Iskandar Muda No. 68 Ariani Pondok Indah Jakarta 12240 Tel. +62 (0)21 27 50 79 00, Fax +62 (0)21 27 50 79 98 E-mail: info_id@festo.com	Iran Festo Pneumatic S.K. # 2, 6th Street, 16th Avenue, Km 5, Special Karaj Road P.O.Box 15815-1485 Tehran 138979361 Tel. +98 (0)21 44 52 24 09, Fax +98 (0)21 44 52 24 08 E-mail: Mailroom@festo.ir	Irlande Festo (Ireland) Ltd. Unit 5 Sandyford Park Sandyford Industrial Estate Dublin 18 Tel. +353 (0)1 295 49 55, Fax +353 (0)1 295 56 80 E-mail: info_ie@festo.com	Israël Festo Pneumatic Israel Ltd. P.O. Box 1076 Ha'arzelim St Road 48 Yehud 56100 Tel. +972 (0)3 632 22 66, Fax +972 (0)3 632 22 77 E-mail: info_il@festo.com	Italie Festo S.p.A. Via Enrico Fermi 36/38 20090 Assago (MI) Tel. +39 02 45 78 11, Fax +39 02 488 06 20 E-mail: info_it@festo.com	Japon Festo S.K.K. 1-26-10 Hayabuchi Tsukuba-Ku Yokohama 224-0025 Tel. +81 (0)45 593 56 10 / 5611, Fax +81 (0)45 593 56 78 E-mail: info_jp@festo.com	Lettonie Festo SIA A. Deglava iela 60 1035 Riga Tel. +371 7 57 78 64, Fax +371 67 57 79 46 E-mail: info_lv@festo.com	Lituanie Festo UAB Keraius Mindaugo pr. 22 3000 Kaunas Tel. +370 (0)7 32 13 14, Fax +370 (0)7 32 13 15 E-mail: info_lt@festo.com	Malaisie Festo Sdn. Berhad 10 Persiaran Industri Bandar Sri Damansara P.O. Box 18023 Hampden Hill Willyah Persekutuan 52200 Kuala Lumpur Tel. +60 (0)3 62 86 80 00, Fax +60 (0)3 62 75 64 11 E-mail: info_my@festo.com	Mexique Festo Pneumatic, S.A. Av. Crvén 3, Col. Tequesquinhua 54020 Tlattepana Estado de México Tel. +52 (0)55 53 21 66 00, Fax +52 (0)55 53 21 66 55 E-mail: festo.mexico@mx.festo.com	Nigeria Festo Automation Ltd. Motomways Centre, First Floor, Block C Alausa, Ikeja, Lagos Tel. +234 (0)1 794 78 20, Fax +234 (0)1 555 78 94 E-mail: info@ng.festo.com	Norvège Festo AS Olje Deviks vei 2 0666 Oslo Tel. +47 22 72 89 50, Fax +47 22 72 89 51 E-mail: info_no@festo.com	Nouvelle-Zélande Festo Ltd. 20 Fisher Crescent Alburt Wellington Auckland Tel. +64 (0)9 574 10 94, Fax +64 (0)9 574 10 99 E-mail: info_cn@festo.com	Pays-Bas Festo B.V. Schwegel 62 2627 AN Delft Tel. +31 (0)15 251 88 99, Fax +31 (0)15 251 88 67 E-mail: info_nl@festo.nl	Pérou Festo S.R.L. Avenida Merino Reyna 480 San Isidro Lima Tel. +51 (1) 219 69 60, Fax +51 (1) 219 69 71 E-mail: festo.peru@pe.festo.com	Philippines Festo Inc. Festo Building KM 18, West Service Road South Superhighway 1700 Paranaque City Metro Manila Tel. +63 (0)2 776 68 88, Fax +63 (0)2 823 419 E-mail: info_ph@festo.com	Pologne Festo Sp. z o.o. Janki K/Warszawy ul. Mszczonowska 7 05090 Raczyn Tel. +48 (0)22 711 41 00, Fax +48 (0)22 711 41 02 E-mail: info_pl@festo.com	Portugal Festo Portugal MT-AUT. Automação Industrial Unipessoal, LDA, Rua Manuel Pinto De Azevedo, 567 Apartado 8013 4109-016 Porto Contact Center: 707 20 20 43 Tel. +351 22 615 51 50, Fax +351 22 615 61 89 E-mail: info_pt@festo.com	République de Corée Festo Korea Co., Ltd. 470-1 Gasan-dong Geumcheon-gu Seoul #153-803 Tel. +82 (0)2 850 71 14, Fax +82 (0)2 864 70 40 E-mail: info_kr@festo.com	Roumanie Festo S.R.L. St. Constantin 17 010217 Bucuresti Tel. +40 (0)21 310 29 83, Fax +40 (0)21 310 24 09 E-mail: info_ro@festo.com	Royaume-Uni Festo Limited Applied Automation Centre Ceswell Road Brackmills Trading Estate Northampton NN4 7PY Tel. ++44 (0)1604 / 66 70 00, Fax ++44 (0)1604 / 66 70 01 E-mail: info_gb@festo.com	Russie OOO Festo-RF Michutinsky prosp., 49 119007 Moscow Tel. +7 495 737 34 00, Fax +7 495 737 34 01 E-mail: info_ru@festo.com	Singapour Festo Pte. Ltd. 6 Kian Teck Way Singapore 628754 Tel. +65 62 64 01 52, Fax +65 62 61 10 26 E-mail: info@sg.festo.com	Slovaquie Festo spol. s r.o. Gavrilovicova ul. 1 83103 Bratislava 3 Tel. +421 (0)2 49 10 49 10, Fax +421 (0)2 49 10 49 11 E-mail: info_sk@festo.com	Slovénie Festo d.o.o. Ljubljana IC Trzin, Blatinca 8 1236 Trzin Tel. +386 (0)1 530 21 00, Fax +386 (0)1 530 21 25 E-mail: info_sl@festo.com	Suède Festo AB Sölmansgatan 1 Box 2108 200 21 Malmö Tel. +46 (0)40 38 38 40, Fax +46 (0)40 38 38 10 E-mail: order@festo.se	Suisse Festo AG Moosmattstrasse 24 8951 Dietikon ZH Tel. +41 (0)44 744 55 44, Fax +41 (0)44 744 55 00 E-mail: info_ch@festo.com	Taiwan Festo Co., Ltd. Head Office 24450 9, Kung 8th Road Linkou, 2nd Industrial Zone Linkou Dist., New Taipei City Taiwan, R.O.C. Tel. +886 (0)2 26 01 92 81, Fax +886 (0)2 26 01 92 86 7 E-mail: festotw@tw.festo.com	Thaïlande Festo Ltd. 67/1 Phaholyothin Rd., T. Klong 1, A. Klongluang Rattumthan 12120 Tel. +66 29 01 88 00, Fax +66 29 01 88 30 E-mail: info_th@festo.com	Turquie Festo San. ve Tic. A.Ş. Tuzla Memeciler Organize Sanayi Bögesi 6/18 34956 Tuzla - Istanbul/TR Tel. +90 (0)216 585 00 85, Fax +90 (0)216 585 00 50 E-mail: info_tr@festo.com	Ukraine Festo Ukraina DP Festo vul. Borissoglebskaya,11 04070, Kiev Tel. +380 (0)44 239 24 30, Fax +380 (0)44 463 70 96 E-mail: orders_ua@festo.com	Venezuela Festo C.A. Av. 23 esquina con calle 71 Nº 22-62, Edif. Festo Sector Paraiso Maracaybo - Venezuela Tel. +58 (261) 759 11 20/759 41 20/759 44 38, Fax +58 (261) 759 04 55 E-mail: festo@festo.com.ve	Vietnam Festo Co., Ltd (Cong Ty TNHH Festo) No. 206 Tran Nam Street Ward Binh An District 2 Ho Chi Minh City Tel. +84 (0)8 740 69 09, Fax +84 (0)8 740 69 10 E-mail: info_vn@festo.com
--	---	---	---	--	--	---	--	---	---	---	---	--	---	---	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	--	--	--	---	--	---	--	--	---	--	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	---	--	--	---	---	---	---	--

Nouvelle énergie pour la formation
Ensembles de formation pour
l'électrotechnique et l'électronique

FESTO



Laboratoire de base
Technologie des actionneurs
Automatisation
Électrotechnique/Électronique
Gestion technique du bâtiment

→ Une bonne formation est **le plus sûr moyen** de trouver un emploi intéressant.

→ Apprendre dans une école bien équipée et une entreprise qui s'implique est **le plus sûr moyen de réussir sa formation**.

→ **Le meilleur taux de réussite** s'obtient lorsque les formateurs et enseignants sont hautement qualifiés, leurs laboratoires correctement équipés et leurs équipements et supports didactiques parfaitement harmonisés.

→ **L'équipement optimal d'un laboratoire de formation** est le fruit d'une planification concertée avec un interlocuteur unique.

D'où la solution qui s'impose :

concepts pédagogiques, équipements et systèmes d'apprentissage de A à Z d'un fournisseur unique : Festo Didactic.