

Educatel vous as à la pointe

EDUCATEL a toujours choisi une méthode d'enseignement adaptée aux exigences des entreprises. Quel que soit le métier que vous avez choisi, vous disposerez, pour vous permettre une mise en application rapide et concrète des cours étudiés, d'un matériel complet, utilisant une technologie de pointe, et adapté à votre spécialité.

Grâce à un enseignement résolument axé sur la pratique, vous entrerez directement

E L'ELECTROLAB

L'ELECTROLAB est un ensemble évolué d'expérimentation en électronique générale, spécialement conçu pour un apprentissage personnel.

Le pupitre de l'appareil fait largement appel aux circuits intégrés. Il rassemble tout ce que l'on trouve habituellement dans le « labo » de l'électronicien. Des expériences ont été sélectionnées pour bien illustrer vos cours. Vous les réaliserez sur le circuit de câblage, avec les composants qui sont intégralement fournis.

Chaque expérience se termine par un travail personnel dont le résultat est donné dans le dossier technique. L'ELECTROLAB donnera à votre formation une dimension correspondant réellement aux exigences de l'électronique moderne.

ALIMENTATION REGULEE, 0-5 V

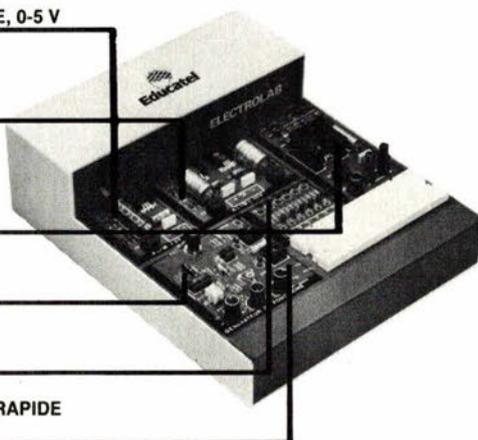
ALIMENTATION SYMETRIQUE -15 V 0, 15 V

ALIMENTATION STABILISEE REGLABLE DE 0 A 20 V

GENERATEUR DE FONCTIONS

6 TEMOINS LOGIQUES A LED

CIRCUIT DE CABLAGES RAPIDE 630 CONTACTS



MATERIEL INCLUS DANS LA FORMATION

E
EM
E
E
EDM
EDM
ED
EDAO MR

D LE DIGILAB

Le DIGILAB est un pupitre d'expérimentation spécialisé en électronique digitale.

Ce matériel vous étonnera par ses performances. Il permet de rassembler dans un boîtier une multitude de fonctions électroniques.

Progressivement, vous apprendrez :
• à reconnaître les familles de circuits logiques • la constitution des circuits intégrés • à lire et à réaliser des schémas logiques • à réaliser des ensembles complets, qui sont à la base de tout système automatisé • à concevoir vos propres montages.

Tous les aspects essentiels de l'électronique digitale sont ainsi mis en application, vous assurant une solide expérience pratique dans un secteur de pointe.

HAUT-PARLEUR INCORPORE

6 TEMOINS LOGIQUES A LED

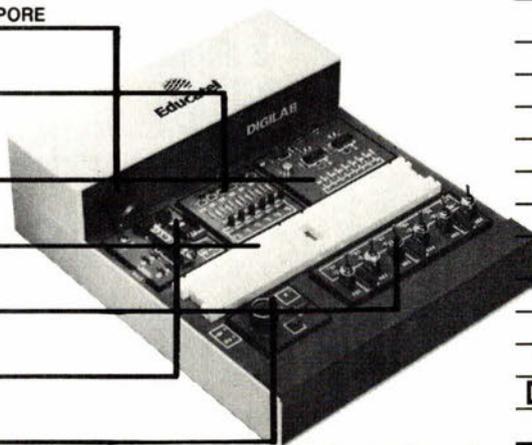
INTERFACE MUSICALE A CIRCUITS INTEGRES

CIRCUIT DE CABLAGE DE 1.000 CONTACTS

6 GENERATEURS D'ETATS LOGIQUES

ALIMENTATION REGULEE, 0-5 V

HORLOGE REGLABLE DE 0,1 Hz A 1,3 KHz



ED
E
ED
EAS
EAS
EAS
EAS
EAS

ED
EDAO M
EDAO MR
EDMR

M LE MICROLAB

Le Microlab, système à micro-processeur 6809, se compose d'un pupitre à monter vous-même et d'un dossier technique.

Il vous permet de faire la liaison électronique-micro-informatique. Vous pourrez ainsi étudier, monter puis tester chaque composant (PIA, mémoires, buffers, décodeurs de boîtiers). Vous passerez ensuite à l'apprentissage de la partie logiciel pour programmer votre système.

Diverses expériences sont prévues : Mesures de réflexes, conception d'un dispositif d'alarme, simulation d'automatisme, création de jeux.



R LE ROBOT

Cet ensemble d'expérimentation permet une initiation à la robotique. Spécialement conçu pour la formation et le recyclage, vous pourrez maîtriser chez vous tous les problèmes que pose la robotique.

Quelques manipulations de base
Connecté au MICROLAB, vous avez un ensemble Robot Calculateur qui vous donne les possibilités suivantes :

- UN MODE MANUEL,
- UN MODE EXECUTION (il exécute ce que vous lui avez appris),
- UN MODE APPRENTISSAGE (vous apprenez au robot manuellement le cycle que vous désirez qu'il fasse ensuite tout seul).

Nota : Avec les mêmes éléments, il est possible de réaliser un autre robot et une table traçante.

sure une formation de la technique

dans le vif du sujet et vous recevrez une formation professionnelle directement utilisable dans votre futur métier. Tous ces matériels sont accompagnés d'un dossier technique. Ce dossier vous explique le principe de chaque expérience, le schéma détaillé des montages et vous donne des conseils et astuces de professionnel. Tous les aspects essentiels de votre métier sont ainsi mis en application, vous assurant ainsi une solide expérience pratique.

METIERS PREPARES	NIVEAU POUR ENTREPRENDRE LA FORMATION	DUREE DE L'ETUDE
ELECTRONIQUE		
Electronicien	Accessible à tous	14 mois
Technicien électronicien	3°/C.A.P.	16 mois
C.A.P. électronicien	Accessible à tous	26 mois
Installateur dépanneur électroménager	Accessible à tous	10 mois
Technicien de maintenance en micro-électronique	3°/C.A.P.	17 mois
Installateur dépanneur en micro-ordinateurs	Accessible à tous	15 mois
Assistant d'ingénieur en électronique	Terminale scientifique	23 mois
B.T.S. électronique	Terminale	29 mois
PROTECTION ET SURVEILLANCE		
Monteur dép. systèmes d'alarme	Accessible à tous	13 mois
Installateur dépanneur en surveillance électronique	Accessible à tous	13 mois
Technicien en systèmes d'alarme	3°/C.A.P.	16 mois
RADIO TV HI-FI		
Monteur dépanneur radio TV Hi-Fi	Accessible à tous	17 mois
Technicien radio TV Hi-Fi	3°/C.A.P.	18 mois
Monteur dépanneur radio TV	Accessible à tous	13 mois
Technicien en sonorisation	3°/C.A.P.	11 mois
Technicien électronicien en liaisons radio et Hi-Fi	3°/C.A.P.	15 mois
AUTOMATISMES		
Electronicien automatique	Accessible à tous	13 mois
Technicien en automatismes	3°/C.A.P.	24 mois
Technicien en robots	Terminale	29 mois
B.T.S. informatique industrielle	Terminale	34 mois



AO L'AMPLI OPERATIONNEL

L'AMPLI OPERATIONNEL est spécialement conçu pour une étude rationnelle des montages à base d'amplificateurs opérationnels. L'électronique « analogique » fait de plus en plus appel aux amplificateurs opérationnels (simplification des montages par rapport aux réalisations à transistors; fiabilité, rapport performances/coût inégalé, etc.). Nous avons développé un matériel destiné à vous faire comprendre les bases puis les nombreuses applications de ces composants « miracle ». Ainsi, après l'étude de ce cours, vous serez apte à utiliser, de façon rationnelle, les amplificateurs opérationnels et ceci en fonction du type de montage que vous recherchez.

AS LE CIRCUIT AMPLI STEREO 2x20 WATTS



D'une conception très moderne puisqu'il utilise les circuits intégrés, cet amplificateur vous fera découvrir le fonctionnement d'un système présent dans tous les équipements Radio, TV et Hi-Fi. Grâce à une notice de montage très détaillée et parfaitement expliquée, vous êtes assuré de réussir votre montage. Celui-ci comporte 4 étages principaux:

- le préampli RIAA,
- le correcteur de tonalité,
- l'ampli de puissance,
- l'alimentation.

Toutes les connexions entre ces différents étages sont directement prévues sur le circuit imprimé.

SOGEX

PRIORITE A LA FORMATION

2.000 entreprises de toutes tailles prennent en charge chaque année pour leur(s) salarié(s) une formation EDUCATEL.
« Si vous êtes salarié(e), possibilité de suivre votre étude dans le cadre de la Formation Professionnelle Continue. »



Educatel

G.I.E. Unieco Formation - Groupement d'écoles spécialisées
Etablissement privé d'enseignement par correspondance
soumis au contrôle pédagogique de l'Etat

EDUCATEL - 1083, route de Neufchâtel - 3000 X - 76025 ROUEN CEDEX

Bon pour une documentation gratuite

OUI, je souhaite recevoir sans aucun engagement une documentation complète sur le métier qui m'intéresse.

M. Mme Mlle

NOM Prénom

Adresse: N° Rue

Code postal [] [] [] [] [] [] Localité

Téléphone domicile Téléphone travail

Pour nous aider à mieux vous orienter, merci de nous donner tous les renseignements ci-dessous:

Age (il faut avoir au moins 16 ans pour s'inscrire) - Niveau d'études

Si vous travaillez, quelle est votre profession?

Dans ce cas, êtes-vous intéressé(e) par la formation continue? Oui Non

Si vous ne travaillez pas, vous êtes: Etudiant(e) A la recherche d'un emploi

Femme au foyer Autres

Merci de nous indiquer le métier ou le secteur qui vous intéresse: ▶

Renvoyez-nous ce Bon dès aujourd'hui sous enveloppe à l'adresse suivante:

EDUCATEL - 3000 X - 76025 ROUEN CEDEX

Pour Canada, Suisse, Belgique: 142, bd de la Sauvenière, 4000 Liege (Belgique)

Pour DOM-TOM et Afrique: documentation spéciale par avion.

VOUS POUVEZ COMMENCER VOS ETUDES A TOUT MOMENT DE L'ANNEE

RAP138

ou téléphonez à Paris
(1) 42.08.50.02

