

Mordus de l'électronique et de la radio TV Hifi

Faites de votre passion un métier



30 métiers d'avenir

Choisissez celui qui sera demain le vôtre.

Pour 500F tout compris par mois, apprenez un métier d'avenir et montez chez vous un laboratoire d'électronique et de robotique

DECouvrez vite page suivante l'offre exceptionnelle qu'EDUCATEL vous fait aujourd'hui.

METIERS PREPARES	MATERIEL INCLUS	NIVEAU D'ACCES	PRIX
ELECTRONIQUE			
Initiation à l'électronique	4	Acc. à tous	491 X 12 m = 5892 F
Electronicien	4	Acc. à tous	498 X 17 m = 8466 F
Technicien électronicien	2+4	3 ^e / C.A.P.	498 X 22 m = 10956 F
B.E.P. électronique	3+4	3 ^e	499 X 20 m = 9980 F
B.P. électronique	1+3	C.A.P. / B.E.P.	496 X 26 m = 12896 F
Baccalauréat pro. maintenance audiovisuel/électronique	1+10	1 ^{re} technique	495 X 24 m = 11880 F
Baccalauréat F2	1+3	1 ^{re} F2	498 X 22 m = 10956 F
B.T.S. électronique	1+2+3+11	Terminale	466 X 30 m = 13980 F
Technicien de maintenance en micro-électronique	2+3+4	3 ^e / C.A.P.	495 X 24 m = 11880 F
Technicien en micro processeurs	2+3+9	C.A.P.	495 X 20 m = 9900 F
Dépanneur électroménager	4	Acc. à tous	494 X 16 m = 7904 F
RADIO TV HI-FI			
Monteur dépanneur radio TV HI-FI	4+6+10	Acc. à tous	449 X 20 m = 8980 F
Technicien radio TV HI-FI	4+6+10	3 ^e / C.A.P.	450 X 22 m = 9900 F
Technicien en sonorisation	4+6+10	3 ^e / C.A.P.	449 X 20 m = 8980 F
Technicien vidéo	4+6+10	3 ^e / C.A.P.	470 X 21 m = 9870 F
B.E.P. exploit. équipt audiovisuel	3+4	3 ^e	491 X 23 m = 11293 F
B.E.P. équipements du foyer	3+4	3 ^e	491 X 23 m = 11293 F
AUTOMATISMES / ROBOTIQUE			
Technicien en automatismes	2+3	3 ^e / C.A.P.	498 X 28 m = 13944 F
Technicien de maintenance en matériel informatique	2+3	Terminale	498 X 25 m = 12450 F
B.T.S. informatique industrielle	1+2+7+9+11	Terminale	494 X 36 m = 17784 F
B.T.S. mécanique automatismes	2+9	Terminale	532 X 30 m = 15960 F
Technicien en robotique	2+3+5+9	Terminale	438 X 36 m = 15768 F
Régleur programmeur sur machines outils	2+9	3 ^e / C.A.P.	491 X 23 m = 11293 F
Technicien en automates programmables	7+12	1 ^{re}	499 X 20 m = 9980 F
Pratique du grafcet	12	2 ^{de} / 1 ^{re}	499 X 10 m = 4490 F
DOMOTIQUE / PRODUCTIQUE			
Technicien en productique		1 ^{re}	498 X 18 m = 8964 F
B.T.S. productique		Terminale	499 X 30 m = 14970 F
Technicien en domotique	7+8	2 ^{de}	498 X 18 m = 8964 F
B.T.S. domotique	7+8	Terminale	539 X 30 m = 16170 F
Dépanneur en systèmes d'alarme	1+3	Acc. à tous	498 X 19 m = 9462 F

EDUCATEL VOUS AIDE À CHOISIR SÉRIEUSEMENT LE MÉTIER QUE VOUS APPRENDREZ CHEZ VOUS.

Le tableau ci-contre vous permet de choisir l'étude que vous souhaitez entreprendre. N'hésitez pas à nous contacter par téléphone pour nous demander conseil pour votre orientation. De toute façon, quelque soit le métier choisi, vous pouvez profiter des **7 POINTS FORTS** de la formation Educatel qui expliquent le succès des électroniciens formés par Educatel.

- 1 Un enseignement résolument axé sur la pratique :** Chaque étude contient un matériel à la pointe de la technique qui vous permet d'apprendre chez vous votre futur métier.
- 2 Un apprentissage à votre rythme :** Vous étudiez chez vous, à votre rythme, aux heures qui vous conviennent le mieux.
- 3 Un stage pratique complémentaire :** En fin d'études, vous pourrez si vous le souhaitez, effectuer un stage pratique d'une semaine ou plus dans notre Centre de Clichy.
- 4 L'appui des meilleurs spécialistes :** A la fin de votre formation Educatel, vous recevrez un Certificat que savent apprécier les employeurs et nous appuierons votre candidature.
- 5 Un stage pratique en entreprise (facultatif) :** Vous pouvez effectuer un stage d'un à trois mois dans une entreprise de votre région. Nous vous aiderons dans toutes vos démarches.
- 6 La garantie d'un enseignement de qualité :** Educatel, 1^{re} école privée de formation à domicile a 30 ans d'expérience pédagogique, est soumis au contrôle de l'Etat.
- 7 Un inscription permanente** Vous pouvez commencer vos études à tout moment de l'année, que vous soyez étudiant ou que vous exerciez déjà un métier à temps plein. Ne perdez pas de temps! Vous pouvez commencer votre étude dès maintenant!

EDUCATEL : DES MATERIELS D'EXPERIMENTATION EXCLUSIFS

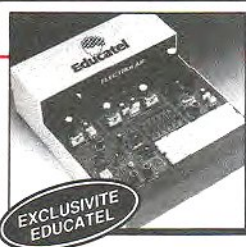
Ces matériels pédagogiques sont conçus par l'Ecole et leurs marques sont déposées à l'Institut National de la Propriété Industrielle, certains ayant même fait l'objet de Brevets : la plupart sont fabriqués dans notre Centre d'Etudes Technologiques, une garantie de sérieux indiscutable. LE MATERIEL INCLUS DANS VOTRE ETUDE ET QUI VOUS SERA ADRESSE DIRECTEMENT. RESTERA VOTRE PROPRIETE EN FIN DE FORMATION

SPECIAL SALARIE

Si vous êtes salarié, vous avez la possibilité de suivre votre étude dans le cadre de la Formation Professionnelle Continue. POUR TOUT RENSEIGNEMENT, APPELEZ VITE AU **05 020 020** (APPEL GRATUIT)

- | | | | | | |
|--------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| 1 Electrolab | 2 Microlab | 3 Digilab | 4 Multimetre | 5 Ampli opérationnel | 6 Ampli stéréo |
| 7 Ordinalab | 8 Domolab | 9 Robot | 10 Cassette video | 11 Logiciel Turbo-Pascal | 12 Logiciel EAO |

9 matériels passionnants pour apprendre chez vous votre métier.



1 L'ELECTROLAB

est un ensemble évolué d'expérimentation en électronique générale spécialement conçu pour un apprentissage personnel. Il donne à votre formation une dimension correspondant réellement aux exigences de l'électronique.

Extrait des 29 manipulations de base :

- Circuit résonnant
- Diviseur de tension
- Montages à amplificateurs opérationnels : sommateur et comparateur.



2 LE MICROLAB

est un ensemble d'expérimentation qui permet de faire la liaison Electronique - Micro-informatique. Votre système fonctionnant, vous passerez à l'apprentissage de la partie logiciel pour pouvoir programmer votre système.

Les périphériques possibles du MICROLAB :

- Connexion sur l'imprimante SEIKOCHAGP 500
- Connexion sur le Minitel
- Connexion sur le robot
- etc...



3 LE DIGILAB

est un ensemble d'expérimentation, spécialisé en électronique digitale (appelée aussi logique ou numérique).

Extrait des 30 manipulations de base :

- Mémoire commandée par une horloge
- Diviseur par 10
- Compteur décimal
- Les multiplexeurs



4 LE MULTIMETRE

est un appareil multifonctions permettant, en plus des mesures traditionnelles de déterminer avec précision les paramètres des transistors NPN et PNP. Il vous permettra d'acquérir très vite l'expérience de la mesure électrique et électronique indispensable à l'électricien ou à l'électronicien d'aujourd'hui.

Extrait des manipulations de base :

- Mise en évidence de la loi d'Ohm, de la formule de diviseur de tension
- Mesures de résistances - tensions et intensités appliquées à un montage à transistor.



5 L'AMPLI OPERATIONNEL

est un ensemble d'expérimentation spécialement conçu pour une étude rationnelle des montages à base d'amplificateurs opérationnels. Grâce à lui, vous pouvez sans problème concevoir vous-même des montages de haute fiabilité rivalisant avec les réalisations professionnelles et industrielles.

Extrait des 18 manipulations de base :

- Générateurs de courant
- Triggers de Schmitt
- Bascules bistables
- Bascules astables



6 L'AMPLI STEREO

Ce matériel est indispensable pour apprendre la Radio TV HI-FI. D'une capacité de 2 x 20 W, il est de conception très moderne et utilise des circuits intégrés.

Le montage de votre ampli stéréo comporte 4 étapes :

- Le préampli RIAA
- Le correcteur de tonalité
- L'ampli de puissance
- L'alimentation

Profitez dès maintenant de cette offre exceptionnelle

EDUCATEL VOUS PROPOSE :

- 1 mois de cours GRATUIT
- 1 test d'aptitude GRATUIT
- 1 tirage au sort GRATUIT

3 oscilloscopes à GAGNER!

7 LE DOMOLAB

comprend une centrale domotique et un système d'alarme. Basée sur l'utilisation d'une carte à microprocesseur intégrée (micro contrôleur), cette centrale est destinée à être connectée sur un «minitel en mode local». Débranché du réseau téléphonique, le minitel sert de moniteur : saisie des informations sur le clavier, consultation des états sur l'écran.

Mode alarme :

- 5 zones de surveillance
- système d'auto-protection pour déclenchement en cas de sabotage
- programmation des fonctions alarme
- déclenchement automatique d'un transducteur acoustique (alarme) en cas d'intrusion.

Mode domotique :

- Applications - mise en route d'un téléviseur, d'un magnéscope, d'un chauffage...

8 L'ORDINALAB

Ce mini-système informatique permet de vous initier de façon concrète et active à la programmation. Connecté au minitel «en mode local» sans relation avec la ligne téléphonique, vous visualisez les différentes manipulations.

Il comprend :

- un micro contrôleur MOTOROLA
- un quartz
- un système de visualisation à 67 voyants lumineux
- un Bip sonore.

9 LE ROBOT

Cet exemple d'expérimentation permet de maîtriser tous les problèmes de base de la robotique : mécanique, électronique, informatique, mathématiques et électrotechnique.

Connecté au MICROLAB, vous avez un ensemble robot calculateur qui vous donne les possibilités suivantes :

- Un mode manuel
- Un mode exécution
- Un mode apprentissage

POUR TOUT RENSEIGNEMENT N'HÉSITEZ PAS À NOUS APPELER AU (16*1) 42 08 50 02

AVERTISSEMENT

Ce test n'est pas un jeu, même s'il en a le caractère attrayant et stimulant. Spécialement conçu par des spécialistes pour mesurer vos dispositions à l'apprentissage de l'électronique, il est susceptible de révéler les aptitudes qui sommeillent en vous à votre insu. Pour lui conserver toute sa valeur, ne sautez aucune question, et répondez seul, sans vous faire aider. Nous vous adresserons les réponses exactes du test d'aptitude.

Educatel
LA 1^{ère} ÉCOLE PRIVÉE DE FORMATION À DOMICILE

GIE UNIECO FORMATION
ETABLISSEMENT PRIVÉ
D'ENSEIGNEMENT
À DISTANCE SOUMIS AU
CONTROLE PÉDAGOGIQUE
DE L'ÉTAT

Retournez dès aujourd'hui
ce volet entier à
EDUCATEL
76025 ROUEN CEDEX

BON POUR UN MOIS DE COURS GRATUIT chez vous sans engagement

Offre réservée aux plus de 17 ans RAP 173

Nom : Prénom :

Votre niveau d'étude : Age :

Adresse :

Code postal : Ville :

N° Tél. : Profession :

Si vous êtes salarié, êtes-vous intéressé par la Formation Continue ? Oui Non

Sinon, êtes-vous : Etudiant A la recherche d'un emploi Autre

Préciser le métier qui vous intéresse :
.....
.....

• Désire recevoir en recommandé à l'adresse ci-dessus pendant un mois et sans engagement de ma part, le premier cours de mon étude, le programme détaillé de celle-ci ainsi qu'un descriptif technique sur le matériel prévu dans mon étude.

• Si je ne suis pas intéressé, je vous renverrai la totalité de cet envoi sous un mois et je ne vous devrai rien.

• Si, au contraire, je désire continuer mon étude, je vous retournerai le Bulletin d'inscription que je trouverai dans mon envoi.

• Il est bien entendu que je bénéficierai gratuitement, si besoin est, des conseils de votre Centre d'Orientation, sur simple appel gratuit au 05 208 208, pour définir avec moi l'étude la mieux adaptée à mes besoins.

• De toute façon, mon étude reste réversible à tout moment avec un simple préavis.

DATE
Signature

Je désire seulement participer au tirage au sort.

TEST D'APTITUDE GRATUIT
STRICTEMENT CONFIDENTIEL

1 - Trouvez l'intrus (cochez la case correspondante)

6	24	9	12
1 6	2 12	3 2	4 3

2 - Trouvez l'intrus (cochez la case correspondante)

1 7	5 5	3 2	4 4
15 8	15 10	7 5	9 8

3 - Trouvez l'intrus (cochez la case correspondante)

1 3	2 5	3 7	4 9
7 5	11 8	14 10	19 14


4 - Trouvez l'intrus

a e	e i	i e	o a
o i	a o	o a	i e

5 - Trouvez l'intrus (cochez la case correspondante)


110	120	220	240
5	5	5	5
22	24	44	46

6 - Déterminez le chiffre désigné par l'afficheur digital ci-dessous et alimenté comme indiqué




3 7 8 9

7 - Dans le circuit ci-dessous, la lampe est-elle



allumée éteinte en court-circuit

8 - Attribuez son nom à ce transistor



transistor à effet de champ transistor type NPN transistor type PNP transistor unijonction

9 - Une résistance sur laquelle on lit le code couleur marron-noir-rouge-or est une résistance qui vaut

200 Ω 1 000 Ω 2 000 Ω

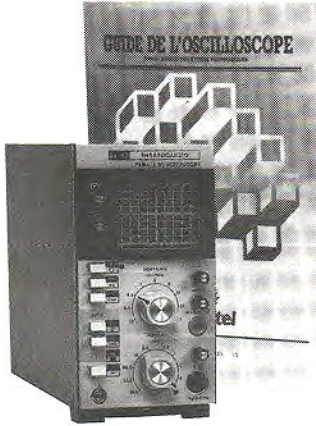
10 - Les 2 pièces de méta réunies peuvent-elles former un cube ?



toujours jamais dans une certaine position

EXCEPTIONNEL

3 oscilloscopes à GAGNER!



N'ATTENDEZ PLUS ! EDUCATEL VOUS OFFRE

1 mois de cours gratuit

Sans engagement de votre part, nous vous envoyons le premier cours de votre étude, tout le programme détaillé de la formation ainsi qu'une documentation technique sur le matériel inclus dans celle-ci.

1 test d'aptitude gratuit

qui vous permettra de vérifier si vos aptitudes concordent bien avec celles que requiert le nouveau métier que vous souhaitez exercer.

1 chance de gagner un oscilloscope

3 tests d'aptitude seront tirés au sort par Me LEGER le 30 novembre 1990. Les personnes gagneront chacune 1 oscilloscope accompagné du "guide de l'oscilloscope" réalisé par EDUCATEL.

3 bonnes raisons de profiter de cette offre exceptionnelle

POUR CELA IL VOUS SUFFIT :

- de remplir le bon pour 1 mois de cours gratuit,
- d'effectuer le test d'aptitude,
- et d'envoyer le tout à :
EDUCATEL 76025 ROUEN CEDEX
avant le 30 novembre 1990.

Attention : pour participer valablement au tirage au sort, renvoyez bien votre bon avant le 30 novembre 1990. Pour bénéficier du mois de cours gratuit et du test d'aptitude, pas de date limite.

REGLEMENT

La société EDUCATEL organise un tirage au sort offrant 3 oscilloscopes. La participation à ce tirage au sort est gratuite et sans obligation d'achat. Ce tirage au sort est ouvert à toute personne âgée de plus de 17 ans et résidant en France métropolitaine. En sont toutefois exclus les membres de la société EDUCATEL et leurs familles. Le règlement pourra être expédié à toute personne en faisant la demande écrite accompagnée d'une enveloppe timbrée à ses nom et adresse à :
EDUCATEL - 76025 ROUEN CEDEX
(timbre remboursé sur demande). Le simple fait de participer au tirage au sort implique l'acceptation pure et simple du règlement déposé chez Me LEGER, huissier de justice à Rouen. Un seul bulletin sera accepté par participant. Le tirage au sort aura lieu le 30 novembre 1990 en l'étude de Me LEGER. Le gagnant sera prévenu par courrier.

AGP 76025 Rouen - 01665