

EN RAYON

**Métiers de l'électricité
et de ses environnements connectés**

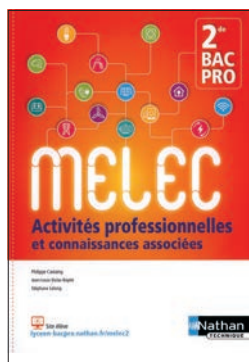
L'ouvrage *Melec – Activités professionnelles et connaissances associées* est destiné aux élèves de 2^{de} bac pro intégrant la filière des métiers de l'électricité et de ses environnements connectés afin de leur permettre d'appréhender les connaissances indispensables pour aborder la formation avec toutes les ressources techniques nécessaires.

S'appuyant sur une structure récurrente pour les différents thèmes abordés, de façon à familiariser l'élève et à l'accompagner dans l'apprentissage du métier d'électricien, l'ouvrage positionne dans un premier temps l'objectif professionnel à atteindre. Une méthodologie simple est ensuite décrite pour aborder les travaux pratiques correspondants.

De nombreuses planches annexes sont fournies, lorsque cela s'impose, pour expliciter clairement l'organisation d'un chantier et les éléments de connectique à installer au regard des composants électriques.

Des exercices écrits jalonnent le cheminement des activités pratiques et font référence aux normes électriques en vigueur.

Chaque thématique traitée est ainsi organisée de façon succincte, claire et illustrée, soit aux moyens de schémas soit de photos présentant les bons gestes techniques à acquérir pour assurer aux élèves une formation de qualité.



Éditeur : Nathan

<http://eduscol.education.fr/sti/formations/bac-pro/bac-pro-metiers-de-lelectricite-et-de-ses-environnements-connectes-melec>
<http://lyceen-bacpro.nathan.fr/melec2>

**60 minutes pour reprendre
le contrôle de vos mails**

Près de 70 % des mails professionnels sont ouverts dans les 6 secondes suivant leur

réception et 73 % de tous ces mails ne concernent même pas directement l'activité du destinataire ! En soi, le courriel est un outil formidable, mais qui est trop souvent mal utilisé. Nous en écrivons et recevons tant par jour qu'il nous semble évident que nous les maîtrisons.

Et pourtant, en l'état actuel, le mail est la cause principale de la connexion permanente, des tentatives de multitâche et la source d'un niveau de stress faible mais continu et donc dangereux. L'auteur de cet ouvrage nous donne des outils permettant de canaliser le flux incessant d'informations qui nous parviennent par mail, pour les gérer efficacement et sans stress, atteindre la fameuse « inbox zéro » et y rester.

Ce livre a été conçu pour apporter des réponses pratiques à mettre en œuvre instantanément. Il fait même le pari que cela est possible en 60 minutes !



Éditeur : Gereso Édition

<https://www.60minutespour.com>

EN BREF

**Des étudiants ambassadeurs
d'entreprises !**

Une importante action de partenariat pilotée par le lycée Raspail (Paris, 14^e) a été menée en lien avec des entreprises pour placer les élèves de BTS en immersion durant une semaine le temps d'un salon professionnel. Près de 150 étudiants de BTS FED étaient présents sur les salons Interclima et IdeoBain du Mondial du bâtiment pour présenter aux visiteurs des produits innovants d'une dizaine d'industriels (France-air, Frisquet, LG, IMI Hydronic, Panasonic, SIAMP, Nobili, SFA) sur des showroom baptisés « Hubb des solutions ».

De l'avis de Daniel Garault, directeur délégué aux formations professionnelles et technologiques : « Le résultat pédagogique et humain

va au-delà de nos espérances pour des élèves qui n'ont pas l'opportunité habituellement de rencontrer cadres, dirigeants, architectes, maîtres d'ouvrage ou visiteurs étrangers pour présenter des technologies. Le fait que des industriels fassent confiance à des jeunes en cours de formation est un message d'optimisme que je veux partager. »

Cette action a mobilisé au total une vingtaine d'enseignants et une dizaine de professionnels qui sont venus préalablement former nos élèves au lycée Raspail.



www.ldmraspail.fr/mondial-du-batiment-hubb-interclima-et-ideo bain.php

**Maisons pour la science
au service des professeurs**

Le projet des maisons pour la science est né en 2012 à l'initiative de l'Académie des sciences.

L'objectif des neuf maisons pour la science est d'aider les enseignants à faire évoluer leurs pratiques d'enseignement des sciences. Chaque maison propose à l'échelle de sa région une offre de développement professionnel aux professeurs des écoles et des collèges concernés par l'enseignement des sciences et de la technologie. Et chaque enseignant peut s'y inscrire librement. Les maisons de la science sont au service d'une rénovation de la formation continue et collaborent étroitement avec les instances existantes (rectorats, Éspe, Irem, organismes de recherche).

www.maisons-pour-la-science.org

**Day click, le rendez-vous des métiers
du numérique**

Le numérique est à l'honneur lors du « Day click » qui a eu lieu le 21 novembre 2017 au Cent Quatre, à Paris. Cet événement est organisé à l'initiative du Syntec pour faire découvrir au plus grand nombre un secteur en pleine croissance, ses métiers variés, et mettre sur le devant de la scène des start-up innovantes.

À travers une journée, l'ambition affichée est de s'adresser aux jeunes qui pourront s'informer sur les formations et les métiers de demain, échanger avec les professionnels du secteur, décrocher un job ou encore découvrir les dernières innovations technologiques.

Les chiffres sont éloquentes puisqu'en une journée l'événement a accueilli plus de 6 000 visiteurs, 20 000 jobs ont été proposés, plus de 10 000 entretiens de job dating ont été effectués. Étaient présentes plus de 100 entreprises sur le village de l'innovation et 22 écoles proposant des formations autour du numérique.

Le secrétaire d'État auprès du Premier ministre, chargé du numérique, Mounir Mahjoubi, était présent lors de l'événement.



<http://ledayclick.fr>

CONCOURS

Course en cours

Dispositif pédagogique original et innovant, « Course en cours » est centré sur les sciences et la technologie. Encadrées de leur professeur, des équipes de quatre à six collégiens ou lycéens ont pour mission d'imaginer, concevoir, fabriquer, tester et faire rouler un véhicule en utilisant les mêmes outils et processus que des ingénieurs. Ainsi, chaque équipe se prépare tout au long de l'année scolaire aux épreuves régionales afin d'être sélectionnée pour la finale nationale.

L'objectif de cette compétition est de susciter auprès des jeunes des vocations pour les filières scientifiques et techniques.



Le succès de « Course en cours », soutenu par le ministère de l'Éducation, repose sur les partenaires industriels du projet : Dassault Systèmes, Renault France, la plateforme française pour l'automobile (PFA) et le groupe Epoka.

www.course-en-cours.com/fr

EN LIGNE

Making Starts here

Autodesk a lancé une plateforme dédiée aux enseignants et aux étudiants. L'idée consiste à favoriser la créativité en offrant des outils (gratuits) permettant de concevoir dans la partie « Design », de réaliser dans la partie « Make » et d'apprendre dans la partie « Learn ».

Dans la partie « Design », on trouve un logiciel de dessin SketchBook qui permet de dessiner rapidement ses idées et de créer de belles illustrations ; un logiciel de conception et de modélisation 3D facile à utiliser, basé sur le Web, Tinkercad, et, enfin, pour faire évoluer votre modèle 3D, le logiciel Fusion 360 qui est un outil de CAO, de FAO et de CAE (conception, fabrication et ingénierie assistées par ordinateur).

Dans la partie « Make », l'interface vous propose de déposer vos propres modèles et de les partager. Vous pouvez aussi télécharger des modèles existants, partager vos trucs et astuces de *maker*. La plateforme a évidemment un objectif pédagogique pour les utilisateurs de produits Autodesk, avec les concours organisés autour des produits de la marque ainsi qu'une plateforme plus orientée sur la programmation avec des modèles incluant de l'électronique.

www.makingstartshere.com

EN VUE

JEC World 2018

Le salon mondial des composites.

Paris | 6-8 mars

Parc des expositions, Paris Nord-Villepinte

www.jecomposites.com

Eduspot

Rendez-vous de l'ensemble des acteurs de l'éducation, de l'e-formation et de l'e-technologie.

Paris | 14-16 mars

Palais des congrès

<https://www.eduspotfrance.fr>

IOT World Paris

Salon dédié à l'industrie de l'objet connecté et du *machine to machine*.

Paris | 21-22 mars

Parc des expositions, porte de Versailles

www.iot-world.fr

Global industrie

Le rendez-vous de l'excellence et des perspectives industrielles.

Paris | 27-30 mars

Parc des expositions, Paris Nord-Villepinte

L'événement regroupe :

Midest Paris

Salon mondial de la sous-traitance industrielle.

www.midest.com

Smart Industries

Le salon dédié à l'usine du futur.

www.smart-industries.fr

Tolexpo

Salon du travail des métaux en feuille, en bobine, du tube et des profilés.

www.tolexpo.com

Industrie Paris

Le salon des technologies et des équipements de production.

www.industrie-expo.com

BIM World

Salon dédié aux usages du numérique dans la construction et l'aménagement.

Paris | 28-29 mars

Espace Grande Arche

www.bim-w.com

Producible

Salon des acteurs et des solutions de l'économie durable.

Paris | 4-5 avril

Palais des congrès

www.producible.com

Laval Virtual

Découvrez les nouvelles technologies et les innovations du virtuel autour d'animations surprenantes pour toute la famille.

Laval | 4-8 avril

Salle polyvalente, place de Hercé

www.laval-virtual.org