

GUIDE DE

l'utilisateur



Techniques
de l'Ingénieur

www.techniques-ingenieur.fr

**Depuis plus de 80 ans,
Techniques de l'Ingénieur
est au service de l'industrie.
Accélérez les savoirs
de l'ingénierie avec nos
ressources documentaires.**




Édito

Cher utilisateur,

Bienvenue dans la communauté des utilisateurs de Techniques de l'Ingénieur !

Depuis 80 ans, Techniques de l'Ingénieur est au côté des industriels, guide leurs projets et accompagne les innovations.

De l'état de l'art aux dernières avancées technologiques, l'accès à cette ressource scientifique et techniques fiable, validée par des experts et complétée de solutions concrètes, est un atout majeur pour les bureaux d'études et la R&D. Vous aurez également accès :

-  aux Modules pratiques associés à vos offres pour gagner en efficacité dans la gestion des problématiques transverses.
-  Aux articles interactifs, enrichis de quiz, articles vidéo, ... découvrez nos formats innovants !
-  À une ressource documentaire désormais complétée et mise à jour en français et en anglais (accès bilingue soumis aux conditions de l'abonnement de votre organisation).

Ce livret vous guidera dans vos premiers pas sur le site et vous expliquera comment bénéficier des services que votre administrateur vous aura accordés : Articles Découverte, Questions aux experts.

Je vous engage à vous servir de toutes les fonctionnalités du site, vous percevrez rapidement la valeur des solutions mises en œuvre grâce aux réponses fournies par nos auteurs et experts : c'est la garantie de la « qualité Techniques de l'Ingénieur ».

Bien cordialement,
Myriam Moriquand
Directrice générale



Guide de connexion

Créer un compte

Rendez-vous sur www.techniques-ingenieur.fr, puis cliquez sur le bouton **“se connecter”** en haut à droite de la page d'accueil et créez votre compte personnel en renseignant votre adresse mail, votre nom, votre prénom et un mot de passe.

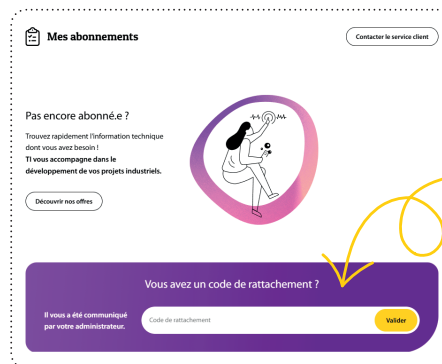
N'oubliez pas ensuite de cliquer sur **le lien de validation que vous allez recevoir via l'adresse mail** utilisée pour créer votre compte.



Rattacher son compte au compte abonné

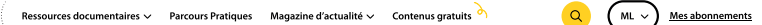
Si vous n'êtes pas administrateur du compte, pour bénéficier des abonnements souscrits, deux possibilités :

1. Vous transmettez à votre administrateur l'adresse email avec laquelle vous avez créé votre compte gratuit et il vous rattache au compte de l'organisation.
2. Votre administrateur vous a fourni un **code de rattachement**, identifiez-vous avec votre compte gratuit puis renseignez le code en cliquant sur **“Mes abonnements”**.



Consulter vos offres

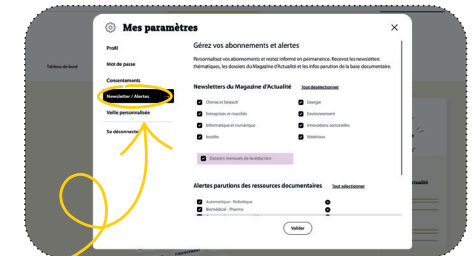
Une fois connecté, cliquez sur le lien **“Mes abonnements”** en haut à droite de l'écran.



Vos annotations et commentaires

Pour recevoir par email une alerte sur l'actualisation des ressources documentaires, sélectionnez les offres sur lesquelles vous souhaitez rester en veille dans **“Mes paramètres”** dans votre espace personnel en cliquant sur **“Mes newsletters et alertes”**.

Les commentaires sont accessibles depuis votre espace personnel, dans la section **“Commentaires”**.



Mot de passe oublié

Pour réinitialiser un mot de passe, il suffit de cliquer sur **“Vous avez oublié votre mot de passe ?”**, au niveau de la zone de connexion (bouton **“Se connecter”** en haut à droite de la page d'accueil). Les instructions nécessaires pour réinitialiser votre mot de passe vous sont alors envoyées par email.

Les différents types d'articles des ressources documentaires

Articles de référence

Ils permettent de faire le point sur une technologie, de se familiariser avec un sujet peu ou mal connu. Ils sont généralement complétés d'une partie **"Bibliographie et annexes"** qui vous permet d'approfondir le sujet.

ARTICLES INTERACTIFS

Les offres Techniques de l'Ingénieur sont Doc&Quiz : elles contiennent des articles interactifs. Ces articles, sélectionnés par les experts, sont complétés par des quiz. Cet outil permet au lecteur de devenir acteur en exerçant sa mémoire afin d'enrichir ses connaissances.

PARCOURS PRATIQUES

Concis, ils accompagnent le professionnel de façon très opérationnelle en le guidant étape par étape dans la réalisation d'une action concrète.

ARTICLES "RECHERCHE" ET "INNOVATION"

Ils présentent des technologies prometteuses ou qui n'ont pas encore atteint leur pleine maturité pour un développement industriel.

À CONSULTER ÉGALEMENT

Les Retours d'expérience, pour comprendre concrètement ce qu'il faut ou aurait fallu faire, les analyses sectorielles, les articles bilingues franco-anglais...

La veille personnalisée

Un service disponible sur techniques-ingenieur.fr

Rendez-vous dans votre espace personnel sur le site et, dans **"Mes paramètres"**, sélectionnez vos mots clés. Cela vous permet de rester informé de vos sujets d'étude.

Chaque lundi, vous recevez ainsi un email récapitulatif de tous les contenus publiés la semaine précédente (sur les sujets choisis en amont).

Les articles archivés

Dans les archives, vous trouvez les versions anciennes d'articles ayant été mis à jour ou des articles traitant de sujets n'ayant plus cours dans l'industrie, de technologies obsolètes.

Naviguer dans les contenus

La navigation peut se faire en descendant les arborescences, par domaine d'expertise, par secteur industriel, ou encore par mot clef en utilisant le moteur de recherche.

Le magazine d'actualité

En complément des ressources documentaires, Techniques de l'Ingénieur propose un magazine d'actualité. Sur cette partie du site sont abordés les grands domaines de l'ingénierie. Vous y trouvez les informations quotidiennes de l'industrie, de la science et des innovations technologiques.

Consultez chaque mois le dossier préparé par la rédaction et recevez tous les quinze jours vos newsletters thématiques. La gestion de ces inscriptions se fait également via votre **espace personnel**.

Téléchargez l'application **« Techniques de l'Ingénieur, le Magazine d'actualité »** disponible sur Play Store et Apple Store, accessible également depuis le site via le lien suivant :

<https://www.techniques-ingenieur.fr/actualite/edito/application-mobile-du-magazine/>

Pour en savoir plus :

E-mail : infos.clients@teching.com

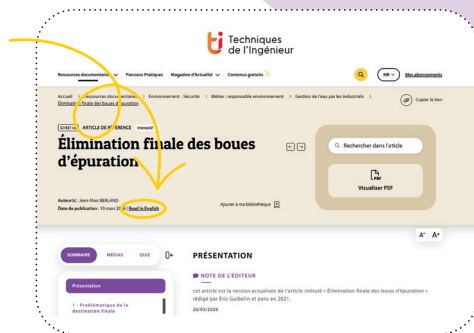
Téléphone : +33 (0)1 53 35 20 20



Utilisation des services

Articles en anglais

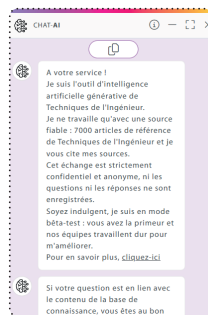
Flip the switch! Élargissez vos horizons avec la version anglaise de nos articles, le complément idéal à vos ressources en français ! Pour l'utiliser c'est très simple ! Il suffit de cliquer sur le bouton : **"Read in English"** qui apparaît au niveau du titre, sur chaque article traduit.



Chat-AI Innovation

Une réponse augmentée par l'Intelligence Artificielle générative

Conçu avec les technologies avancées et le soutien de Hub France IA, Chat-AI, exclusif à Techniques de l'Ingénieur, est votre allié pour créer des solutions fiables basées sur des articles validés par des experts. Développé pour répondre aux exigences élevées en sciences et techniques, il utilise des algorithmes sophistiqués d'IA pour comprendre et répondre à vos questions. Grâce au traitement du langage naturel (NLP), il décrypte les requêtes complexes et fournit des réponses précises. Chat-AI utilise les services d'IA d'AWS en Europe et se base sur un modèle Mistral, citant toujours ses sources.



Les articles découverte

Vous avez besoin d'un article qui n'est pas dans le périmètre des offres souscrites ? Contactez votre administrateur de compte, lui seul est habilité à utiliser le service Articles Découverte, c'est-à-dire pouvant ouvrir des droits sur un article ne faisant pas partie de vos abonnements. Quand il choisit un article Découverte, tous les utilisateurs en bénéficient automatiquement. Vous pouvez voir les articles ouverts dans votre tableau de bord de votre espace personnel, dans la zone **"Ouvert(s) en ce moment"**.

Les questions aux experts

Seul l'administrateur de votre compte peut utiliser les crédits de questions. Concrètement, vous lui transmettez votre question, qu'il relaie ensuite aux experts Techniques de l'Ingénieur via son interface d'administration. C'est également lui qui sera alerté de la réponse et vous la transmettra.

Usage et droits d'auteur

Qualité et sécurité de l'information

La qualité des ressources documentaires Techniques de l'Ingénieur est unique et protégée : seules les ressources disponibles sur le site www.techniques-ingenieur.fr peuvent s'en prévaloir.

Afin de préserver cette qualité, nous luttons activement contre le piratage et le partage illégal des articles.

N'utilisez pas ou ne diffusez pas des contenus Techniques de l'Ingénieur sans en avoir les droits : en participant à la dispersion non contrôlée, vous mettez à mal le travail des auteurs et de l'ensemble de la chaîne qualité.

Respectez et faites respecter les droits d'auteur !

Que dit la loi ?

En application des articles L. 111-1 et L. 113-2 du Code de la Propriété intellectuelle, les Éditions T.I. disposent, sur leurs contenus, d'un droit de propriété incorporelle exclusif et opposable à tous en vertu duquel leur utilisation doit faire l'objet d'une autorisation préalable.

Au titre du contrat de licence qui nous lie, vous vous engagez à respecter et à faire respecter par vos utilisateurs autorisés les droits de propriété intellectuelle des Éditions T.I.

Sont notamment interdits : les actes de représentation, de reproduction, de modification, de traduction, de compilation, de revente ou de cession des droits découlant de l'abonnement, exercés totalement ou partiellement.

Protection des données personnelles

La protection de vos données personnelles est essentielle à nos yeux. Notre politique générale sur la protection des données personnelles est consultable en ligne via les "Consentements" présents dans "Mes paramètres". Vous pouvez gérer vos données à partir de votre espace personnel.

Nous sommes à votre disposition !

Service relation clientèle

Immeuble Pleyad 1
39, boulevard Ornano
93288 Saint-Denis Cedex

Téléphone : +33 (0)1 53 35 20 20

Fax : + 33 (0)1 53 26 79 18

E-mail : infos.clients@teching.com

Service actualité

Envoyer un communiqué de presse ?
Poser une question au service actualité ?

E-mail : actus@teching.com

Service éditorial

Soumettre un article ? Contribuer aux
ressources documentaires ?

E-mail : edito@teching.com

Demander un devis pour
une prestation éditoriale ?

E-mail : prestation-edition@teching.com

Service publicité

Devenir annonceur ?

Téléphone : +33 (0)1 53 35 20 40

E-mail : marie.lesavre@teching.com

Les offres Techniques de l'Ingénieur

Innovation

- Éco-conception et innovation responsable
- Nanosciences et nanotechnologies
- Innovations technologiques
- Management et ingénierie de l'innovation
- Smart city – Ville intelligente

Matériaux

- Bois et papiers
- Verres et céramiques
- Textiles industriels
- Corrosion – Vieillessement
- Études et propriétés des métaux
- Mise en forme des métaux et fonderie
- Matériaux fonctionnels. Matériaux biosourcés
- Traitements des métaux
- Élaboration et recyclage des métaux
- Plastiques et composites

Mécanique

- Fabrication additive – Impression 3D
- Frottement, usure et lubrification
- Fonctions et composants mécaniques
- Travail des matériaux – Assemblage
- Machines hydrauliques, aérodynamiques et thermiques

Environnement – Sécurité

- Sécurité et gestion des risques
- Environnement
- Génie écologique
- Technologies de l'eau
- Bruit et vibrations
- Métier : Responsable risque chimique
- Métier : Responsable environnement

Énergies

- Batteries
- Ressources énergétiques et stockage
- Froid industriel
- Hydrogène
- Physique énergétique
- Thermique industrielle
- Génie nucléaire
- Conversion de l'énergie électrique
- Réseaux électriques et applications
- Ingénieur territorial

Génie industriel

- Industrie du futur
- Management industriel
- Conception et production
- Logistique
- Métier : Responsable qualité
- Emballages
- Maintenance
- Traçabilité
- Métier : Responsable bureau d'étude / conception

Électronique – Photonique

- Électronique
- Technologies radars et applications
- Optique – Photonique

Technologies de l'information

- Documents numériques et gestion de contenu
- Sécurité des systèmes d'information
- Technologie logicielles Architectures des systèmes
- Réseaux Télécommunications
- Le traitement du signal et ses applications
- Technologies radars et applications

Automatique – Robotique

- Automatique et ingénierie système
- Robotique

Ingénierie des transports

- Véhicule et mobilité du futur
- Systèmes aéronautiques et spatiaux
- Systèmes ferroviaires
- Transport fluvial et maritime

Mesures – Analyses

- Instrumentation et méthodes de mesure
- Mesures et tests électroniques
- Mesures mécaniques et dimensionnelles
- Qualité et sécurité au laboratoire
- Mesures physiques
- Techniques d'analyse
- Contrôle non destructif

Procédés chimie – bio – agro

- Cosmétique : de la conception au produit
- Formulation
- Bioprocédés et bioproduction
- Chimie verte
- Opérations unitaires. Génie de la réaction chimique
- Agroalimentaire

Sciences fondamentales

- Mathématiques
- Physique Chimie
- Caractérisation et propriété de la matière

Biomédical – Pharma

- Technologies biomédicales
- Médicaments et produits pharmaceutiques

Construction et travaux publics

- Droit et organisation générale de la construction
- La construction responsable
- Les superstructures du bâtiment
- Le second œuvre et l'équipement du bâtiment
- Le second œuvre et les lots techniques
- L'enveloppe du bâtiment
- Préparer la construction
- Vieillessement, pathologies et réhabilitation du bâtiment
- Travaux publics et infrastructures
- Mécanique des sols et géotechnique



Siège social

Éditions T.I.
Immeuble Pleyad 1
39 bd Ornano
93288 Saint-Denis Cedex

Relation clientèle

Téléphone : **+33 (0)1 53 35 20 20**
Fax : **+33 (0)1 53 26 79 18**
E-mail : **infos.clients@teching.com**
www.techniques-ingenieur.fr