



Formation BU

Méthodologie de recherche

L1 ISTV (séance 1)

Programme de la formation

- Visite de la BU : services, espaces et collections, sur place et en ligne
- Méthodologie documentaire :
 - Reconnaître les différents types de documents
 - Formuler ses recherches efficacement
 - Utiliser le catalogue de la bibliothèque
 - Utiliser les ressources électroniques de la bibliothèque
- Éviter le plagiat

Besoin d'aide ?

UNE QUESTION ?



BESOIN D'AIDE ?

Un bibliothécaire répond à vos questions.

Démarrer un chat

Service de questions-réponses en ligne :

- Aide à la recherche d'informations et de documents
- Renseignements pratiques sur les services et les ressources de la BU

Visite de la BU



Ma BU en ligne : le portail

Chercher un document Mes services Appui à la recherche Ma BU en bref

Formation documentaire
Suggestions d'achat
Réserver une salle
Besoin d'un PC et d'internet
Photocopies et impressions
Demande de quitus

Accès aux services à distance de la BU

Bienvenue à la bibliothèque

Catalogue Recherche directe dans les collections

Rechercher

Limiter la recherche à : catalogue complet

Flash infos et actualités

Flash infos
eCandidat vous permet de postuler en ligne aux formations proposées par l' Université Polytechnique Hauts-de-France.

[Année de l'Afrique]
Une semaine dédiée à la Côte d'Ivoire

[La BU recrute]
Besoin d'un job étudiant ?

[Infos horaires]
Consultez les horaires de vos BU pour la période des vacances de Pâques

Ma BU Mobile Contacts & Horaires
Mon compte LECTEUR Sujets d'examens
IMPRIMER UN DOCUMENT Réserver une salle
Se FORMER Les ateliers de la BU

Accès au compte-lecteur et au service de copies et impressions

Ma BU pratique
Venir à la BU
Nous contacter
L'université



Ma BU en ligne : l'ENT

Accueil

Mon bureau

Mes enseignements

Ma BU



Catalogue

Livres, e-book, revues,
DVD



Bases en ligne

Articles et bases de
données



Catalogue des
Revues

Revues papier et en ligne



Catalogue des
e-books

e-books



ISTEX

Articles, chapitres,
création de corpus



UP2U

Sujets d'examens



Theoreme

Thèses et mémoires en
ligne



Portail HAL-
UPHF

Publications scientifiques



RPN

Cours, conférences,
QCM...



Site de la BU

Infos pratiques et services
de vos BU



Compte lecteur

Renouvellement de prêts
et réservation



Suggestions
d'achats

Formulaire de suggestions
en ligne



PEB en ligne

Formulaire de prêt entre
bibliothèques



Copies et
impressions

Services de copies et
d'impressions en ligne



Ubib

Services de questions-
réponses en ligne



Infos thèses

Services d'appui à la
Recherche



Formations et
tutoriels

Service formation
documentaire

Exercice

Je recherche des documents à partir de références données par mon enseignant :

- **Un livre** : QUETIN Jean-Christophe. *Arduino : apprivoisez l'électronique et le codage*. St Herblain : Editions ENI, 2018, 428 p.
- **Un article de revue** : DELBECQ Denis. « Le tableau de Mendeleïev prend du poids ». *Sciences et Avenir*, février 2019, n°865, p. 44-46.
- **Un e-book** : FEYNMAN Richard, GOTTLIEB Michael, LEIGHTON Ralph. *Révisez la physique avec Feynman* [en ligne]. Paris : Dunod, 2014, 235 p. Disponible sur : <https://www-dawsonera-com.uphf.fr/readonline/9782100714575> (consulté le 03/06/2019).

Avez-vous trouvé les documents ?

Quelles difficultés avez-vous rencontrées ?

Rechercher un document à la BU : le catalogue

Chercher un document Mes services Appui à la recherche Ma BU en bref

Recherche avancée catalogue
Revue
E-Books
Bases en ligne
Sujets d'examens
Theoreme : Thèses et mémoires UPHF
Documents à télécharger
Chercher un document - Aide

Accès à la recherche avancée, au catalogue des revues, au catalogue des e-books, à la recherche sur les bases en ligne (ressources électroniques consultables à distance)

à la bibliothèque

Recherche catalogue : recherche simple par mots-clés dans les collections de la BU, livres, e-books, BD, DVD

Catalogue **Rechercher**

Limiter la recherche à : catalogue complet ▼

Possibilité de limiter la recherche dès ce niveau à un type de document (e-books, thèses, DVD) ou aux collections d'une BU : Mont-Houy, Tertiales, Cambrai, Maubeuge

Flash infos
eCandidat vous permet de postuler en ligne aux formations proposées par l' Université Polytechnique Hauts-de-France.

RETOUR sur

Catalogue - Recherche avancée

Recherche simple par mots-clés (sujet, mots du titre, expression)

Recherche par nom d'auteur

catalogue

sélectionner l'onglet « recherche avancée » pour combiner tous les critères

Merci de remplir le formulaire, sélectionner les limites et cliquer sur Rechercher.

AUTEUR:	▼	besson	Et	▼
Tous champs:	▼	dictionnaire de la fantasy	Et	▼
Note:	▼	vendemiaire	Et	▼
Tous champs:	▼			

Limiter les résultats aux exemplaires disponibles

Location:	TOUT	▼
Material Type:	TOUT	▼
Language:	TOUT	▼

Year:

Parmi

Après

et avant

Publisher:

Rechercher et Ordonner: trié(s) par pertinence

Rechercher

Dérouler les champs à gauche pour croiser les termes de la recherche : nom d'auteur, mots du titre, éditeur ou collection (dans note)

Possibilité de limiter la recherche aux collections d'une BU, à un type de document en particulier (livre, thèse, DVD), à une langue (ne garder que les références en français ou en anglais par exemple)

Possibilité de préciser la période de publication du document (pour n'avoir que les documents les plus récents par exemple)

Recherche avancée – Astuces de recherche

ET : le résultat de la recherche correspond aux deux termes en même temps (option automatique)

Ex : formation ET universitaire

Permet de sélectionner une information spécifique par le croisement de plusieurs notions et donc de limiter le nombre de résultats

OU : le résultat de la recherche correspond soit au premier terme, soit au second, soit aux deux

Ex : formation OU cursus

Permet d'inclure plusieurs notions diverses dans la même recherche et donc d'augmenter le nombre de résultats

SAUF : exclut un terme de la recherche







Ex : formation SAUF universitaire

Permet d'interdire un terme et d'éliminer ainsi un certain nombre de résultats

« » : les guillemets, pour lancer une recherche sur une expression exacte

Ex : « formation universitaire »

Catalogue - Lire une notice

MOTS catalogue complet

Limiter les résultats aux exemplaires disponibles

1 résultat trouvé. trié(s) par date .

(Historique de recherche)

Titre [Dictionnaire de la Fantasy / sous la direction d'Anne Besson ; avec la collaboration de Marie-Lucie Bougon ; \[avant-propos par Anne Besson\]](#)

Editeur Paris : Vendémiaire, DL 2018

Localisation	Cote	Statut
Mont Houy - Presse BD	VSG 50 DIC Parcourir l'étagère	DISPONIBLE
Mont Houy - Lettres	PN 3435 DIC Parcourir l'étagère	DISPONIBLE

Plus d'informations

Description 1 vol. (441 p.-[16] p. de pl.) hors texte : ill. en noir et en coul., couv. ill. en coul. 22 cm

Collection [\(Dictionnaire\)](#)

Notes Bibliogr. p. [409]-431. Index

Resume **La** 4ème **de** couv. indique : "**De** la magie, des chevaliers, des elfes, des mondes disparus, des dragons, des barbares, des nains, des fées, des orques... Du Seigneur des Anneaux à Harry Potter, **la fantasy** semble avoir conquis toutes les formes artistiques et ludiques : bande dessinée, illustration, cinéma, séries avec Game of Thrones, littérature, jeux vidéo avec World of Warcraft, jeux **de** rôle avec Donjons & Dragons... En plus d'une centaine d'entrées, ce **dictionnaire** dévoile, pour **la** première fois, tous les secrets **de** ce genre majeur **de** l'imaginaire, en explorant les déclinaisons voisines (fantastique, gothique, science-fiction, steampunk...), les grands questionnements, tous très actuels (impératif écologique, rapport à **la** violence et à l'ordre, visions du passé collectif...), et les principaux auteurs (Robert Howard, J.R.R. Tolkien, Lord Dunsany, T.H. White, Terry Pratchett ou George R.R. Martin)"

Sujet [Fantasy -- Dictionnaires](#)
[Montrer exemplaires semblables](#)

Auteurs [Besson, Anne \(1975-....\) Directeur de publication. Préfacier, etc..](#)
[Bougon, Marie-Lucie Collaborateur.](#)

Collection [Dictionnaire .- Paris : Vendémiaire, .- 2014-](#)

ISBN 978-2-36358-315-4 (br.) : 28 EUR

EAN 9782363583154

Références bibliographiques du document

Informations sur la localisation (site, salle, rayon) et la disponibilité du document

Rebonds sujets : liens vers les documents classés sous la même thématique pour élargir ses recherches

Rechercher une revue

Rechercher une revue

Entrez titre ou ISSN

Monde (Le)

Parcourir par sujet

Parcourir par édite

Revues évaluées par les pairs uniquement

1 résultats

Monde (Le)

Monde (Le)

ISSN 0395-2037

Disponibilité

↳ [Consulter sur EBSCOhost Business Source Complete](#)

Disponible depuis 2006

Disponible jusqu'à (inclu) 2010

↳ [Consulter sur Europresse](#)

Disponible depuis 1987

Note: La recherche devra être renouvelée sur le site

↳ [Nous avons une version imprimée à la BU du Mont-Houy](#)

Note: Conservée 1 an + l'année en cours

↳ [Nous avons une version imprimée à la BU des Tertiales](#)

Disponible depuis 1972 numéro:8390

Note: Certains numéros sont manquants. Cliquez pour voir le détail.

Titre	Le Monde
Editeur	Paris : Le Monde, 1944- Paris (15 rue Falguière, 75501 Cedex 15) : Le Monde, 1990-1996 Paris (21bis rue Claude-Bernard, 75242 cedex 05) : Société editrice du Monde, 1996-

Localisation Tertiales - Hall PO 7

Informations générales Abonnement en cours / Les derniers numéros sont consultables dans le hall. Les numéros précédents sont à demander à l'accueil. Exclu du prêt.

La bib. conserve No. 8390 (04 Janvier 1972) - ... [Manquants : 9 mars 2007, No 19541 (21/11/07); No 19404 (14/06/2007), 19811, 19831, 19832, 19953, 19856, 19911, 19918, 20142, 20143, 20202, 20203, 20220, 20293, 20294, 20411 (2010), 20425, 20441, 20447, 20497, 20521, 20648, 20669, 20692, 20711, 20751, 20752, 20753, 20754, 20760, 20795, 20817 (2011); 20823, 20828, 20832, 20982, 20991, 21053, 21064 21105 (2012); 21162, 21167, 21302, 21397 2013, 21609 21694, 21741(2014); 21812, 21869, 21897, 21904, 21910, 22027 (2015.; 22142, 22149, 22188, 22197 (2016); 22651, 22675, 22691, 22697 (2017);(2018)]

Pour plus de détails cliquez ici: 9 Avril 2019 No. 23092

Localisation	Cote	Statut
Mont Houy - Presse BD	PO 16 Parcourir l'étagère	EXCLU DU PRET
Tertiales - Hall	PO 7 Parcourir l'étagère	EXCLU DU PRET
Cambrai - Lecture	PO 61 Parcourir l'étagère	EXCLU DU PRET
Maubeuge - Lecture	PO 88 Parcourir l'étagère	EXCLU DU PRET

Rechercher un e-book

Rechercher un ebook

Saisir le titre ou l'ISBN

cinéma Contient Commence par

Nom (Auteur) Prénom / Initiales

Parcourir par éditeur

- Bibliothèque numérique ENI (ebooks)
- Bibliothèque numérique ENI (vidéos)
- CAIRN
- Dalloz.fr
- Dawsonera
- EBSCOhost

Rechercher par mots-clés dans le titre ou par ISBN

Possibilité de limiter la recherche à un éditeur spécifique

1-20 sur 30 résultats 100 - Lit

 **Les 100 mots du cinéma** [2-13-059274-0]
Roussel-Rouard, Yves
[Consulter sur CAIRN](#) [Que sais-je ?](#)

 **ENTRE CINEMA ET JEUX VIDEO : L'INTERFACE-FILM METANARRATION ET INTERACTIVITE MEDIAS RECH** [2-8041-1472-4]
Di Crosta, Marida
[Consulter sur Dawsonera](#)

 **Écrire une fiction : littérature, cinéma, théâtre, télévision** [2-212-56085-0]
HÅ@bert
[Consulter sur Dawsonera](#)

Liste des résultats : cliquer sur le lien vers la base pour accéder au document

Focus – E-books ENI

Éditeur spécialisé en informatique

Rechercher un ebook

Seisir le titre ou l'ISBN

développement durable Contient Commence par

Nom (Auteur) Prénom / Initiales

Parcourir par éditeur

- Bibliothèque numérique ENI (ebooks)**
- Bibliothèque numérique ENI (vidéos)
- CAIRN
- Dalloz.fr
- Dawsonera
- EBSCOhost

Bibliothèque Numérique ENI

Bienvenue dans votre **Bibliothèque Numérique ENI**

Accueil

Les nouveautés du mois

- CISCO - Sécurité**
Préparation à la certification CCNA 210-260
LIVRE NUMÉRIQUE
- Data Scientist et langage R**
Exploitation intelligente des Big Data (2e édition)
LIVRE NUMÉRIQUE
- Arduino**
Apprivoisez l'électronique et le codage
LIVRE NUMÉRIQUE
- Python**
Libérez le potentiel de votre Raspberry Pi
LIVRE NUMÉRIQUE

Voir toutes les nouveautés

Les rubriques

Système et réseau	Développement	Rechercher <input type="text"/>
Serveurs applicatifs	Organisation du SI	Gestion Droit Entreprise
Bureautique	Graphisme Animation CAO/DAO	Web

Focus – E-books Dawsonera

Rechercher un ebook

Seisir le titre ou l'ISBN

développement durable ✕ Contient Commence par

Nom (Auteur) Prénom / Initiales

Parcourir par éditeur

- Bibliothèque numérique ENI (ebooks)
- Bibliothèque numérique ENI (vidéos)
- CAIRN
- Dalloz.fr
- Dawsonera**
- EBSCOhost

Accessibility statement | Politique de Confidentialité | Éditeur | Administrateur | Contact | Déconnexion

 **dawsonera**

Accueil | Info | Les ebooks de votre Bibliothèque | Mon compte | Aide

🔍 Titre, auteur, mots-clés Tout Recherche avancée

Vous êtes ici : Accueil > Résultats de la recherche

Résultats de recherche

List of Search Results

21 Résultats Tri : Pertinence

DSCG 1 - Gestion juridique, fiscale et sociale 2016/2017 - 6e édition - L'essentiel en fiches - L'essentiel en fiches

Description
Collection : Express DSCG. Comment aller à l'essentiel du programme, l'assimiler parfaitement et bien l'appliquer pour réussir le DSCG ? Conçue pour faciliter aussi bien l'apprentissage que la révision, la collection Express vous propose une présentation simple et concise du DSCG 1 Gestion ...

Pages : 192
Auteur : **ROY-JAHIER**
Éditeur : **Dunod**

Mes favoris

Tip : Ajouter et retirer vos favoris de Mes favoris en utilisant l'icône "étoile" (favori) à côté de chaque titre.

Consulté récemment

13 Cas de GRH

Pages : 237
Auteur : **Elise Nicolas**
Éditeur : **Dunod**

L'atlas du développement durable et responsable

Pages : 508
Auteur : **Sous La Direction De Gilles Pennequin Et Antoine...**
Éditeur : **Editions D'Organisation**

Focus – E-books Dawsonera

Accessibility statement | Politique de Confidentialité | Éditeur | Administrateur | Contact | Déconnexion



Accueil | Info | **Les ebooks de votre Bibliothèque** | Mon compte | Aide

Recherche Titre, auteur, mots-clés | Tout | Valider | **Recherche avancée**

Vous êtes ici : Accueil > Résultats de la recherche

Résultats de recherche

Affiner :

Bibliothèque dawsonera :

- Ouvrages achetés
- Tout le catalogue

Ouvrages récemment ajoutés

Ouvrages ajoutés les 30 derniers jours

Année de parution :

2016 - 2016

Réinitialiser Actualiser

Refine Search by:


Catégories

- Sciences sociales (5)
- Technologie (1)

List of Search Results

21 Résultats Tri : Pertinence

1 DSCG 1 - Gestion juridique, fiscale et sociale 2016/2017 - 7 - 6e édition - L'essentiel en fiches - L'essentiel en fiches ★



Description

Collection : Express DSCG. Comment aller à l'essentiel du programme, l'assimiler parfaitement et bien l'appliquer pour réussir le DSCG ? Conçue pour faciliter aussi bien l'apprentissage que la révision, la collection Express vous propose une présentation simple et concise du DSCG 1 Gestion ...

Pages : 192
Auteur : **ROY+JAHIER**
Éditeur : **Dunod**

Télécharger l'ebook Lire en ligne

1 DCG 2 - Droit des sociétés 2016/2017 - 10e éd. - Manuel et applications ★

Mes favoris ?

Tip : Ajouter et retirer vos favoris de Mes favoris en utilisant l'icône "étoile" (favori) à côté de chaque titre.

Consulté récemment ?

13 Cas de GRH ★



Pages : 237
Auteur : **Eline Nicolas**
Éditeur : **Dunod**

L'atlas du développement durable et responsable ★



Pages : 508
Auteur : **Sous La Direction De Gilles Pennequin Et Antoine-T...**
Éditeur : **Editions D'Organisation**

Comprendre la mécanique ★



Pages : 347

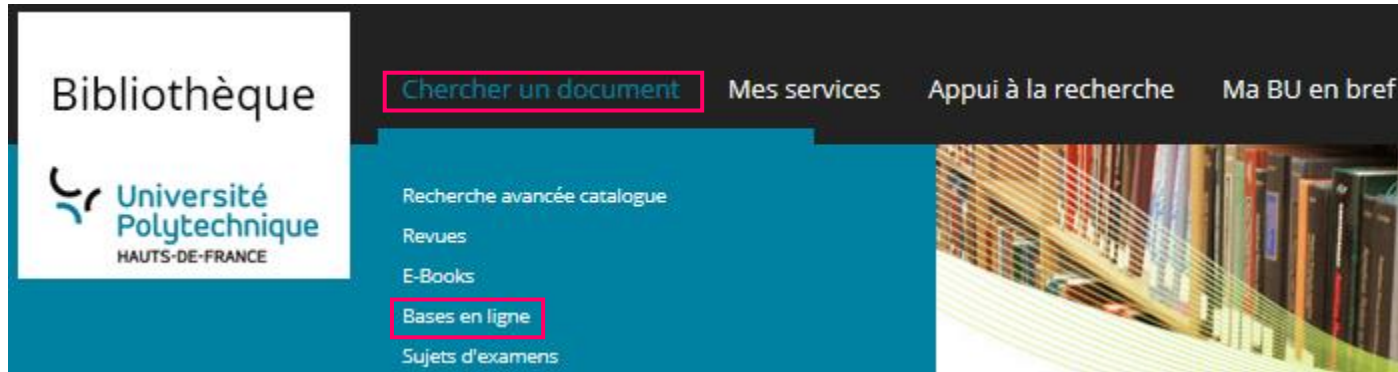
Consulter les ressources électroniques

Dans quel(s) contexte(s) utiliser les bases en ligne?

- **Je me tiens au courant de l'actualité** → *feuilleter le dernier numéro d'un journal, d'une revue sur Europresse (Le Monde, Les Échos, La Voix du Nord...)*
- **Je recherche un article précis conseillé par un enseignant ou cité dans un ouvrage** → *lancer une recherche à partir de références (nom de revue, auteur, titre de l'article, date...)*
- **Je dois préparer un exposé** → *lancer une recherche thématique dans des revues spécialisées*

Consulter les ressources électroniques de la BU accessibles à distance

Accès via le portail du SCD



Accès à distance via l'ENT > Ma BU

Ce service vous propose d'accéder à distance aux bases, en texte intégral ou bibliographiques, auxquelles le Service Commun de Documentation est abonné.



- ▶ Lettres, Langues, Arts et Sciences Humaines
- ▶ Droit, Economie, Gestion
- ▶ Sciences et Techniques, Sport
- ▶ Presse, orientation, entreprises, stages
- ▶ Catalogues en ligne et archives ouvertes
- ▶ Dictionnaires et encyclopédies
- ▶ Thèses
- ▶ Bases en test
- ▶ E-books

Rechercher une base par son nom ou un mot-clé :

Techniques de l'Ingénieur – Contenu

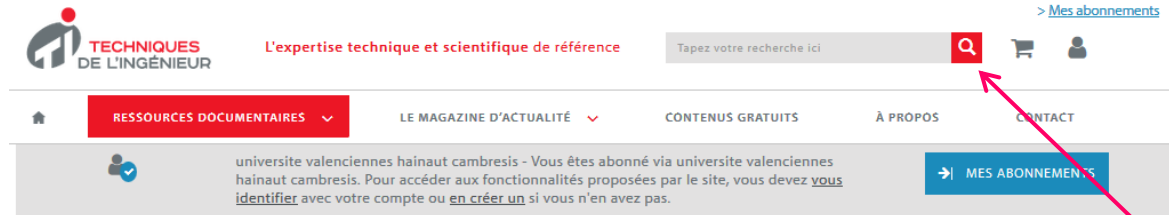
Base encyclopédique technique et scientifique en langue française, proposant des articles de références et fiches pratiques détaillés, mis à jour de façon régulière dans les domaines suivants :

- Chimie
- Informatique
- Sciences de l'ingénieur
- Sciences du vivant
- Sciences de l'information

Lexique multilingue spécialisé pour les mots et expressions techniques et scientifiques (anglais, espagnol, allemand).

Onglet actualités avec cahiers thématiques mensuels, brèves et instantanés techniques.

Techniques de l'Ingénieur – Recherche simple et avancée



14 000 articles de référence, fiches pratiques et articles d'actualité validés par les comités scientifiques :
votre solution en quelques clics

Accès à la recherche thématique

PAR **DOMAINE D'EXPERTISE**

AUTOMATIQUE - ROBOTIQUE

BIOMÉDICAL - PHARMA

CONSTRUCTION ET TRAVAUX PUBLICS

ÉLECTRONIQUE - PHOTONIQUE

ÉNERGIES

ENVIRONNEMENT - SÉCURITÉ

GÉNIE INDUSTRIEL

INGÉNIERIE DES TRANSPORTS

INNOVATION

MATÉRIAUX

MÉCANIQUE

MESURES - ANALYSES

PROCÉDÉS CHIMIE - BIO - AGRO

SCIENCES FONDAMENTALES

TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION

ARCHIVES

PAR **SECTEUR INDUSTRIEL**

AÉROSPATIAL

AGROALIMENTAIRE

AUTOMOBILE

ÉCO-INDUSTRIES

ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS

PLASTURGIE

PAR **CARTOGRAPHIE INTERACTIVE**



Recherche simple : saisir les mots-clés de sa recherche

Accès à la cartographie interactive

PAR **MOTS-CLÉS**

Tapez votre recherche ici

> Recherche avancée

Accès à la recherche avancée

Techniques de l'Ingénieur – Trier les résultats de sa recherche

Saisir les mots-clés de sa recherche : la base propose automatiquement une liste déroulante pour guider le choix des termes et expressions

Dérouler les options de recherche avancée

RECHERCHE AVANCÉE

Uniquement dans le titre
 Uniquement dans mes abonnements

DANS LES RESSOURCES DOCUMENTAIRES

Recherche avec opérateurs :

Syntaxe des opérateurs

Recherche par auteur :

Recherche par référence :

Syntaxe des références

Publié après le :

Publié avant le :

➔ LANCER LA RECHERCHE AVANCÉE

Réinitialiser la recherche

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR L'expertise technique et scientifique de référence

RESSOURCES DOCUMENTAIRES LE MAGAZINE D'ACTUALITÉ

universite valenciennes hainaut cambresis - Vous êtes abonné à hainaut cambresis. Pour accéder aux fonctionnalités proposées, veuillez vous identifier avec votre compte ou en créer un si vous n'en avez pas.

000 articles de référence, fiches pratiques et articles d'actualité validés par les comités scientifiques : votre solution en quelques clics

maintenances de productio
Politiques de maintenance équipement en flux de production stressant
Maltriser la maintenance de l'outil de production
Maintenance, sûreté de fonctionnement et management des actifs de production
La GMAO, une passerelle entre la production et la maintenance
Méthode de maintenance basée sur la fiabilité « Streamlined » de l'EPRI

PAR DOMAINE D'EXPERTISE

AUTOMATIQUE - ROBOTIQUE

BIOMÉDICAL - PHARMA

CONSTRUCTION ET TRAVAUX PUBLICS

ÉLECTRONIQUE - PHOTONIQUE

ÉNERGIES

ENVIRONNEMENT - SÉCURITÉ

GÉNIE INDUSTRIEL

INGÉNIEURIE DES TRANSPORTS

INNOVATION

MATÉRIAUX

MÉCANIQUE

MESURES - ANALYSES

PROCÉDÉS CHIMIE - BIO - AGRO

SCIENCES FONDAMENTALES

TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION

ARCHIVES

PAR SECTEUR INDUSTRIEL

AÉROSPATIAL

AGROALIMENTAIRE

AUTOMOBILE

ÉCO-INDUSTRIES

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS

PLASTURGIE

PAR MOTS-CLÉS

Possibilité de cocher et décocher pour limiter sa recherche à un domaine spécifique
Ou pour filtrer la liste de résultats en fonction des types de documents recherchés

FILTRES PAR

DOMAINES D'EXPERTISE

- Ingénierie des transports (20 696)
- Mécanique (11 125)
- Procédés chimie - bio - agro (10 474)
- Construction et travaux publics (10 100)
- Sciences fondamentales (9 960)
- Environnement - Sécurité (9 621)
- Énergies (9 319)
- Matériaux (9 198)
- Technologies de l'information (9 129)
- Génie industriel (9 057)
- Mesures - Analyses (8 904)
- Electronique - Photonique (7 697)
- Innovation (6 525)
- Biomédical - Pharma (2 419)
- Automatique - Robotique (288)

TYPES DE CONTENUS

- Ressources documentaires (66 744)
- Offres et rubriques (630)
- Articles de référence (6 094)
- Fiches pratiques (1 075)
- Articles Recherche et Innovation (293)
- Articles archivés (4 373)
- Dossiers d'actualité (129)
- Articles d'actualité (6 310)
- Livres blancs (123)
- Articles témoins (23)
- Outils et média (576)
- Termes techniques (47 061)
- Conférences en ligne (42)
- Articles Retour d'expérience (15)
- Autres produits (1)
- Riskev (1)

➔ FILTRER

Techniques de l'Ingénieur – Navigation thématique

Après avoir sélectionné
une discipline dans la
navigation thématique,
accès à un premier
niveau d'arborescence
(liste déroulante)

Dans le pack, accès à une
seconde arborescence,
cliquer sur une sous-
thématique pour obtenir
le détail de la base
documentaire (liste
déroulante) et consulter
les articles de référence

The screenshot shows the website interface for 'Techniques de l'Ingénieur'. The main navigation bar includes the logo, the text 'L'expertise technique et scientifique de référence', and a search bar. Below the navigation bar, the 'INGÉNIEURIE DES TRANSPORTS' section is highlighted. A text box explains that after selecting a discipline, users access a first level of the tree structure (a dropdown list). The 'Le domaine d'expertise "Ingénierie des transports" comprend 161 articles, organisés en 4 offres.' section lists four categories: 'Véhicule et mobilité du futur', 'Systèmes ferroviaires', 'Systèmes aéronautiques', and 'Transport fluvial et maritime'. A second text box indicates that clicking on the 'pack access' leads to a list of resources for each domain. The 'INFRASTRUCTURE FERROVIAIRE ET MATÉRIEL ROULANT' section is expanded, showing a list of 16 articles with their IDs and titles. A third text box notes that in the pack, users can access a second tree structure by clicking on a sub-theme to get a detailed list of documents and reference articles. The bottom of the page features a list of other domains like 'ÉNERGIES ET COMPOSANTS ÉLECTRIQUES FERROVIAIRES' and 'EXPLOITATION ET SÉCURITÉ FERROVIAIRES', along with a link to 'Accédez en plus aux ARTICLES ARCHIVÉS'.

Accueil > Ressources documentaires > Ingénierie des transports

INGÉNIEURIE DES TRANSPORTS

Les transports sont au cœur de grands enjeux transversaux indissociables des problématiques du **développement** et de la gestion durable de la **mobilité des biens et des personnes**. En outre, face à l'intensification de la concurrence dans les secteurs du **freight** et du **transport de passagers**, l'innovation et les développements technologiques participent pleinement au maintien et à la croissance des industries liées au transport.

Le domaine d'expertise "Ingénierie des transports" comprend 161 articles, organisés en 4 offres.

- Véhicule et mobilité du futur**
Vous êtes abonné !
Cette offre comprend 52 articles, organisés en 3 rubriques et un bouquet de services. [MON OFFRE](#)
- Systèmes ferroviaires**
Vous êtes abonné !
Cette offre comprend 40 articles, organisés en 3 rubriques et un bouquet de services. [MON OFFRE](#)
- Systèmes aéronautiques**
Vous êtes abonné !
Cette offre comprend 26 articles, organisés en 2 rubriques et un bouquet de services. [MON OFFRE](#)
- Transport fluvial et maritime**
Vous êtes abonné !
Cette offre comprend 43 articles, organisés en 2 rubriques et un bouquet de services. [MON OFFRE](#)

LES + TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

- La plus grande base scientifique et technique francophone
- Rédigée et validée par des experts
- Mise à jour permanente
- 100 % compatible sur tous les supports numériques
- Services inclus dans chaque offre

INFRASTRUCTURE FERROVIAIRE ET MATÉRIEL ROULANT

- TRP3100 Roulement ferroviaire - Aspect mécanique de traction
- TRP3050 Voie ferrée - Composants, construction et maintenance
- TRP3060 Systèmes de freinage ferroviaires - Cinématique et performances
- TRP3061 Systèmes de freinage ferroviaires - Commande du freinage
- TRP3062 Systèmes de freinage ferroviaires - Effort et dissipation de l'énergie
- M3070 Rails de chemins de fer - Aspects métallurgiques
- TRP3070 Matériel roulant ferroviaire - Architecture et conception mécanique
- D5520 Dimensionnement du matériel roulant ferroviaire
- TRP3073 Homologation du matériel roulant
- AM5650 Les composites en construction ferroviaire
- D5535 Traction ferroviaire - Adhérence par commande d'effort
- D5550 Traction ferroviaire : les tramways - Systèmes, exploitation et conception
- D5551 Traction ferroviaire : les tramways - Caractéristiques des matériels roulants
- C4441 Tramways - Avantages, contraintes et exploitation
- C4442 TRAMWAYS - Alimentation, conception, performances et design
- C4443 Tramways - Modèles actuels et innovations
- D5552 Traction électrique ferroviaire : le tram-train

En savoir plus sur la rubrique > [INFRASTRUCTURE FERROVIAIRE ET MATÉRIEL ROULANT](#)

ÉNERGIES ET COMPOSANTS ÉLECTRIQUES FERROVIAIRES

EXPLOITATION ET SÉCURITÉ FERROVIAIRES

Accédez en plus aux **ARTICLES ARCHIVÉS**

Techniques de l'Ingénieur – Consulter un article

MOTS-CLES
Intensification des procédés | Procédés verts

KEYWORDS
process intensification | green products

PERMALIEN
<https://www.techniques-ingenieur.fr/base-documentaire/procedes-chimie-bio-agro-th2/industrialisation-des-procedes-et-usine-du-futur-42602210/genie-des-procedes-developpement-durable-et-innovation-j500/>

REFERENCE BIBLIOGRAPHIQUE
> Exportez la référence bibliographique

Article suivant →

Génie des procédés, développement durable et innovation- Enjeux et perspectives

Auteur(s) : Jean-Claude CHARPENTIER
Date de publication : 10 sept. 2013

VERSION PDF

Téléchargement et impression

Services Annexes : options d'affichage et de lecture, export de la référence bibliographique pré-rédigée

Accès au dictionnaire multilingue

Sommaire avec option d'affichage des figures illustrant l'article en miniature (nécessaire de télécharger l'article en PDF pour afficher les figures dans le corps de l'article) et accès direct aux différents chapitres

Présentation | Corps de l'article | Auteur(s) | Bibliographie & Annexes | Sur le même sujet

Imprimer le pdf

Recherchez dans cet article

Sommaire | Sommaire détaillé

RÉSUMÉ

Le génie des procédés moderne "vert" concerne l'ensemble des sciences et technologies qui permettent les transformations physico-(bio)chimiques optimales des matières premières et des énergies en produits utiles aux consommateurs. Cependant, il se doit de répondre aux besoins des industries chimiques et annexes : compétitivité, satisfaction de la demande économique changeante et respect des contraintes sociales et environnementales des procédés industriels. Tous ces aspects requièrent une approche multi-échelle fortement mobilisée sur l'intensification des procédés et sur le génie du couple produits verts/procédés verts, l'objectif étant de produire beaucoup plus et mieux, en consommant beaucoup moins, et de façon plus durable.

> **INTRODUCTION**

1 - GLOBALISATION DES MARCHÉS ET CONSCIENCE SOCIÉTALE

2 - INTENSIFICATION DES PROCÉDÉS ET ÉLABORATION DES PROPRIÉTÉS D'USAGE

Pour aller plus loin : les bases en ligne utiles en Licence

Lettres, Langues et Sciences humaines	 <p>CAIRN.INFO chercher, repérer, avancer</p>	 <p>perse</p>	 <p>OpenEdition Journals</p>
Sciences et Techniques	 <p>TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR</p>	 <p>ScienceDirect</p>	
Presse généraliste et Encyclopédie	 <p>EUROPRESSE UNE SOLUTION DE CISION</p>	 <p>UNIVERSALIS .edu</p>	
Orientation et insertion professionnelle	 <p>orbis</p>	 <p>Actuel-cidj.info</p>	
Langues (tests et entraînements TOEIC)	 <p>VOCABLE</p>		

Exploiter et citer l'information retenue

Qu'est-ce que le plagiat?

« Œuvre faite d'emprunts ; reproduction non avouée d'une œuvre originale ou d'une partie de cette dernière. »

(Trésor de la langue française informatisé [en ligne], <http://www.le-tresor-de-la-langue.fr/definition/plagiat>, consulté le 09 avril 2019)

« **C'est du plagiat ou pas ?** » Questionnaire proposé par l'Universités d'Angers
<http://www.univ-angers.fr/fr/vous-etes/etudiant-e/examens/plagiat/quizz.html>

Citer ses sources c'est :

- Reconnaître la paternité des idées et des concepts empruntés, dans le respect des **droits d'auteurs**
- Un indicateur de la qualité de vos travaux (sélection des sources)
- Permettre aux lecteurs de vérifier l'exactitude des données rapportées ou du texte cité

Exploiter et citer l'information retenue : comment éviter le plagiat ?

Quels sont les risques encourus ?

En France, le droit d'auteur est protégé par le code de la propriété intellectuelle, sur le plan juridique, le plagiat est un **délit**.

Le plagiaire s'expose également à des **sanctions administratives** et **morales**.

À l'UPHF : **COMPILATIO !** Logiciel d'aide à la détection du plagiat !

Suivant les composantes de formation, l'étendue du plagiat et le travail concerné, **la sanction administrative peut aller d'une perte de points à l'annulation d'un examen ou d'un diplôme, du simple avertissement à l'exclusion définitive de tout établissement d'enseignement supérieur.**

Après la formation : test et ressources en ligne de la BU

The screenshot displays a navigation bar at the top with the following items: Accueil, Mon bureau, Mes enseignements (highlighted with a red underline), and Ma BU. A star icon is visible in the top right corner. Below the navigation bar, there is a grid of seven resource cards, each with a circular icon, a title, and a brief description:

- Moodle**: Mes cours en ligne (highlighted with a red border)
- POD**: Accès à la plateforme de video
- BGSR**: Bilan Général de Service Réalisé
- Anti plagiat**: Accès à l'anti plagiat (compilatio)
- RPN**: Cours, conférences, QCM...
- SIR**: Système Information Recherche
- Matlab**: Outils de calculs scientifiques

Accès via l'ENT :

Mes enseignements > Moodle > Bibliothèques > Licence ou Remédiation

Retrouvez-nous sur :



@BUuphf



@BUuphf