



Découvrez notre Chaîne YouTube "[Ingénierie et Projets](#)"

Découvrez notre Chaîne Secondaire "[Information Neuronale et l'Ingénierie du Cerveau](#)"

Intelligence artificielle

1. [Cours 1 | Intelligence Artificielle, ontologies et connaissances en médecine. Les limites de la mécanisation de la pensée](#)
2. [Cours 2 | Intelligence artificielle Introduction](#)
3. [Cours 3 | Intelligence Artificielle Contraintes](#)
4. [Cours 4 | L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE : L'EXPERTISE PARTOUT ACCESSIBLE À TOUS](#)
5. [Cours 5 | LES LEÇONS DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE : Approche phénoménologique des savoirs informels](#)
6. [Cours 6 | Intelligence artificielle](#)
7. [Cours 7 | Les avancées de l'intelligence artificielle](#)
8. [Cours 8 | Big Data et Intelligence Artificielle: panorama et quelques zooms](#)
9. [Cours 9 | Représentations de l'incertitude en intelligence artificielle](#)
10. [Cours 10 | Introduction à l'intelligence artificielle](#)
11. [Cours 11 | Intelligence artificielle et aide à la décision en Médecine](#)
12. [Cours 12 | COMMENT PERMETTRE À L'HOMME DE GARDER LA MAIN ? Les enjeux éthiques des algorithmes et de l'intelligence artificielle](#)
13. [Cours 13 | Intelligence Artificielle \(RIIA\)](#)
14. [Cours 14 | Introduction à l'Intelligence Artificielle](#)
15. [Cours 15 | Notes du cours Introduction à l'Intelligence Artificielle](#)
16. [Cours 16 | Introduction à l'intelligence artificielle](#)
17. [Cours 17 | Intelligence Artificielle Master 1ère année Informatique](#)
18. [Cours 18 | INTRODUCTION À L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET LA ROBOTIQUE](#)



19. Cours 19 | Calcul propositionnel Calcul des prédicats complétude
20. Cours 20 | APPRENTISSAGE ARTIFICIEL (« Machine-Learning »)
21. Cours 21 | Traitement d'images et vision artificielle
22. Cours 22 | Cours de Robotique et d'Automatisation
23. Cours 23 | Introduction à l'Intelligence artificielle
24. Cours 24 | Intelligence Artificielle Symbolique
25. Cours 25 | Intelligence artificielle et jeux
26. Cours 26 | Initiation à l'Intelligence Artificielle
27. Cours 27 | Intelligence Artificielle Recherche dans un espace d'états
28. Cours 28 | Intelligence Artificielle Introduction
29. Cours 29 | Définition de Intelligence Artificielle
30. Cours 30 | Introduction à l'intelligence artificielle
31. Cours 31 | Initiation à l'intelligence artificielle
32. Cours 32 | Introduction à l'intelligence artificielle développementale
33. Cours 33 | IA
34. Cours 34 | Introduction à IA
35. Cours 35 | INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET SIMULATION
36. Cours 36 | Intelligence Artificielle Distribuée Systèmes Multi-Agents
37. Cours 37 | Intelligence artificielle : présentation du cours
38. Cours 38 | Intelligence artificielle & intelligence collective Théorie des jeux
39. Cours 39 | Intelligence artificielle et reconnaissance des formes
40. Cours 40 | LES RESEAUX DE NEURONES ARTIFICIELS
41. Cours 41 | Introduction à l'intelligence artificielle Positionnement, histoire
42. Cours 42 | Les apports de l'IA
43. Cours 43 | Intelligence artificielle : cours Master 1
44. Cours 44 | L'intelligence artificielle distribuée appliquée aux jeux d'équipe situés dans un milieu dynamique : l'exemple de la RoboCup
45. Cours 45 | Programmation Génétique et Intelligence Artificielle
46. Cours 46 | L'Intelligence Artificielle a 60 ans du test de Turing à la victoire d'AlphaGo
47. Cours 47 | Intelligence Artificielle Jeux Avancés
48. Cours 48 | Initiation à l'Intelligence Artificielle



49. [Cours 49 | Outils pour la programmation logique par contraintes](#)
50. [Cours 50 | Les algorithmes de l'intelligence artificielle](#)
51. [Cours 51 | Intelligence Artificielle résolution de problèmes](#)
52. [Cours 52 | Réseaux de neurones](#)
53. [Cours 53 | INITIATION A L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE](#)
54. [Cours 54 | Intelligence artificielle et reconnaissance des formes](#)
55. [Cours 55 | Introduction à l'intelligence artificielle \(algorithmes avec adversaires\)](#)

Langage C

1. [Cours 1 | Langages et Concepts de Programmation](#)
2. [Cours 2 | Programmation Structurée en Langage C](#)
3. [Cours 3 | Algorithmique et Programmation](#)
4. [Cours 4 | Les bases de l'informatique et de la programmation](#)
5. [Cours 5 | Programmation Procédurale en Langage C](#)
6. [Cours 6 | Le langage C](#)
7. [Cours 7 | Le langage C | Introduction | guide de référence](#)

Traitement du signal

1. [Cours 1 | Cours de Résonance Magnétique Nucléaire](#)
2. [Cours 2 | Bases du Signal | Signaux Numériques et Applications](#)
3. [Cours 3 | Cours de traitement du signal, Signaux Déterministes \(TS1\) et Signaux Aléatoires \(TS2\)](#)
4. [Cours 4 | Traitement de signal \(Signaux et Systèmes\)](#)
5. [Cours 5 | Traitement du Signal](#)
6. [Cours 6 | Le traitement du signal - La transformée de Fourier, la transformée de Fourier](#)



discrète et la transformée en cosinus discret

7. Cours 7 | Sismique Filtrage Multidimensionnel
8. Cours 8 | Initiation au traitement du signal et applications
9. Cours 9 | Traitement du signal
10. Cours 10 | A la découverte du Traitement des signaux audio
11. Cours 11 | Traitement du signal
12. Cours 12 | Introduction à la technologie STM32F407 pour le traitement numérique du signal (DSP)
13. Cours 13 | Le Traitement du Signal aléatoire
14. Cours 14 | Eléments de traitement du signal
15. Cours 15 | Filtrage | Introduction au traitement du signal
16. Cours 16 | Traitement du Signal (Introduction)
17. Cours 17 | Traitement du signal avancé
18. Cours 18 | Application de la théorie des ondelettes
19. Cours 19 | Cours de Traitement du Signal
20. Cours 20 | Cours de traitement du signal
21. Cours 21 | Rappels Traitement du Signal

Programmation Matlab

1. Cours 1 | Modélisation et simulation des systèmes Multi-Physique avec MATLAB
2. Cours 2 | Outils de programmation pour les mathématiques
3. Cours 3 | Une brève introduction à Matlab
4. Cours 4 | Prise en main du logiciel Matlab
5. Cours 5 | Introduction à MATLAB
6. Cours 6 | Manuel Matlab
7. Cours 7 | Débuter avec matlab
8. Cours 8 | Outils Mathématiques et utilisation de Matlab
9. Cours 9 | Introduction à MATLAB et Simulink



Programmation Python

1. [Cours 1 | Apprendre à programmer avec Python](#)
2. [Cours 2 | La programmation Python](#)
3. [Cours 3 | Initiation à la programmation avec le langage Python](#)
4. [Cours 4 | Cours de Python](#)
5. [Cours 5 | Notes de cours pour l'apprentissage de la programmation avec Python](#)
6. [Cours 6 | Informatique MP](#)
7. [Cours 7 | Logiciels mathématiques](#)

Mathématique appliquée

1. [Cours 1 | Analyse matricielle algèbre linéaire appliquée](#)
2. [Cours 2 | Méthodes mathématiques pour le Traitement du Signal](#)
3. [Cours 3 | Cours de mathématique première année \(L1\)](#)
4. [Cours 4 | Méthodes Mathématiques pour la Licence de Physique et Chimie](#)
5. [Cours 5 | Cours d'Analyse IV Suites et Séries de fonctions](#)
6. [Cours 6 | Techniques Mathématiques pour la physique](#)
7. [Cours 7 | Techniques Mathématiques pour la physique - Matrices](#)
8. [Cours 8 | Techniques Mathématiques pour la physique - Les fonctions usuelles](#)
9. [Cours 9 | Techniques Mathématiques pour la physique - Calcul d'intégrale](#)
10. [Cours 10 | Techniques Mathématiques pour la physique - Equations différentielles](#)
11. [Cours 11 | Transformée de Laplace et étude des systèmes asservis](#)
12. [Cours 12 | Informatique, Mathématiques Appliquées : à la découverte d'une science](#)
13. [Cours 13 | Méthodes mathématiques pour la mécanique des fluides](#)
14. [Cours 14 | Mathématiques pour les physiciens](#)
15. [Cours 15 | Transformations de Fourier et de Laplace Applications](#)
16. [Cours 16 | Mathématiques pour la Physique](#)
17. [Cours 17 | Cours MAP : Mathématiques Appliquées](#)



+1001 Cours PDF & des Centaines de Projets Pour les Ingénieurs & Futurs Ingénieurs

18. Cours 18 | Mathématiques appliquées à l'informatique
19. Cours 19 | Fourier, Laplace, Distributions et Applications
20. Cours 20 | Mathématiques pour l'ingénieur
21. Cours 21 | Méthodes mathématiques pour l'ingénieur
22. Cours 22 | Mathématiques pour l'ingénieur
23. Cours 23 | Mathématiques pour l'ingénieur
24. Cours 24 | Chapitre 6 Les factorielles
25. Cours 25 | Développement limités usuels en 0
26. Cours 26 | Calcul Algébrique
27. Cours 27 | Chapitre 1 identités remarquables
28. Cours 28 | Les Développement Limités
29. Cours 29 | Synthèse « Factorielle de n »
30. Cours 30 | Mathématiques discrètes
31. Cours 31 | Factorielle et binôme de Newton

Projets Électroniques

Composants Électroniques

+121 Rapports PFE

+1001 Idées de Projets

Programmation Arduino



+1001 Cours PDF & des Centaines de Projets Pour les Ingénieurs & Futurs Ingénieurs

Électronique analogique

Lois électriques

Automatique | Systèmes asservis

GRAFCET | Automatismes

Composant électronique

Langage c

VHDL | FPGA

Interface | Communication

Électronique de puissance

Machines électriques



+1001 Cours PDF & des Centaines de Projets Pour les Ingénieurs & Futurs Ingénieurs

Mathématique appliquée

Conception de cartes | Circuits imprimés

Batteries | Panneaux Solaires

Drone | Arduino

Capteurs | Arduino

Algorithme

Python

GPU | CUDA

AOP | Ampli

Traitement du signal



+1001 Cours PDF & des Centaines de Projets Pour les Ingénieurs & Futurs Ingénieurs

Traitement d'image | Vision par ordinateur

GRAFCET | Logique séquentielle

Automatique et systèmes asservis

Capteurs | Actionneurs | Instrumentation

Robotique | Mécatronique

Intelligence artificielle

Ondelettes | Traitement du Signal et d'Image

Accélération matérielle

Matlab

Cours divers en électronique



+1001 Cours PDF & des Centaines de Projets Pour les Ingénieurs & Futurs Ingénieurs

Microcontrôleurs | Microprocesseurs

FPGA | Arduino

Microcontrôleurs | Arduino

Matlab | Microcontrôleurs

Projets Arduino

Grafcet | Automatismes

Proteus ISIS

Jeux | Arduino

MikroC | Microcontrôleur PIC

Drone | Arduino



Idées de projets

Kits de développement

Commande numérique

Matlab | Traitement d'Image

Divers

Langage C embarqué

DSP | Architecture DSP

Programmation | Temps réel

Accédez à des [cours](#), projets et réalisations électroniques, et les fiches pratiques soigneusement sélectionnés issus des grandes écoles d'ingénieurs, instituts de recherche ou universités dans les divers domaines et langues de génie électrique, informatique industrielle ([électronique analogique](#)/numérique, génie électrique, asservissement [automatique](#), traitement du signal/image, programmation des μ c, FPGA/VHDL, GPU, etc). La rubrique sera mis à jour au fur et à mesure de la disponibilité des cours et des projets. La plateforme vous



aidera à renforcer vos compétences dans le domaine et développer des nouvelles afin de réussir votre cursus et vous facilitez l'intégration du marché de l'emploi. N'hésitez pas à rejoindre notre chaîne YouTube pour profiter du contenu frais et exclusif et interagir avec la communauté. Des formations vidéos gratuites et complètes seront à votre disposition dans la chaîne YouTube sous forme des playlists. Elles vous permettront de développer des compétences spécifiques et demandées dans le marché du travail. La plateforme vise à vous rendre meilleur dans le domaine de l'ingénierie et acquérir de nouvelles expériences.

« La science donne en peu de temps l'expérience de plusieurs siècles ». Citation de Antoine Claude Gabriel Jobert. Le trésor de pensées (1852)

« Soyez curieux : c'est en cherchant à comprendre, en voulant apprendre que vous devenez un expert, que vous trouvez de nouvelles solutions ». Citation de Albert Einstein 1955

[Nous Soutenir](#) 

Le blog contient des publicités, elles permettent de financer l'hébergement et maintenir le blog en fonctionnement. Vous pouvez utiliser adblock pour une lecture sans publicités.