

INTERSTICES.INFO



Menu

interstices.info
Explorez les sciences du numérique

Découvrir
Lutter contre les codes malveillants

Podcast
De la microrobotique aux microrobots

Découvrir
Les données en question

Découvrir
L'informatique de A à Z

BOUMEDIENNE Ydrisse
WILLIAM Daline

Sommaire :

1. Les créateurs du site
2. Nature et contenu
3. Source des informations
4. Diversité d'information et périodes traitées
5. Intérêts et public visé
6. Présentation générale

Les créateurs du site



The screenshot shows the top navigation bar of the website 'interstices.info' in blue. It includes a 'Menu' button, a search icon, and the site's logo and tagline 'Explorez les sciences du numérique'. Below the header, the main content area has a white background with the title 'Qui sommes-nous ?'. It also displays the update date 'MISE À JOUR 09/11/2016' and a printer icon. The main text reads: 'Interstices est une revue de culture scientifique en ligne, créée par des chercheurs pour vous inviter à explorer les sciences du numérique.'

- ① créée par des chercheurs
- ① 2004
- ① présentant un suivi scientifique

Présentation générale

The screenshot shows the homepage of the website 'interstices'. At the top, there is a blue navigation bar with a 'Menu' button, a search icon, and the logo 'i(interstices.' with the tagline 'Explorez les sciences du numérique'. To the right of the logo are social media icons for Facebook, Twitter, and RSS. Below the navigation bar is a grid of article thumbnails. The largest thumbnail at the top left is titled 'Lutter contre les codes malveillants' and features an image of a hand holding a globe made of various digital icons. Other thumbnails include 'Les enjeux de la recherche en intelligence artificielle', 'De la recherche Démixer la musique', 'Itinéraires Marvin Minsky, un père visionnaire de l'intelligence artificielle', and 'Temps Modéliser les interactions au fil du temps'. At the bottom left, there is an 'ÉDITO' section with a small circular profile picture of a man and a paragraph of text.

ÉDITO



Alors que nous apprenons l'existence d'attaques massives contre des sociétés informatiques majeures, et cela trois ans après qu'elles ont eu lieu, Interstices revient sur le fonctionnement des codes malveillants, et surtout sur la nécessité de

Le menu déroulant

The image shows a screenshot of the Interstices website. On the left is a dark sidebar menu with a close button (X) at the top. The menu items are: Accueil, Rubriques (with a dropdown arrow), Médias (with a dropdown arrow), Spécial (with a dropdown arrow), and À propos. Under 'Rubriques', there are several categories with colored circular icons: De la recherche (blue), Découvrir (teal), Approfondir (green), Itinéraires (yellow), C'était hier (orange), Débattre (red), Ludique (pink), Lire et voir (light green), and Archives (grey). The main content area has a blue header with the logo 'i(interstices .fr)' and the tagline 'Explorez les sciences du numérique'. Below the header are social media icons for Facebook, Twitter, and RSS. The main content is a grid of article cards. The top row includes a large card for 'pour une recherche participative' (with a hand holding a smartphone), a card for 'Les données en question' (with a background of data points), and a card for 'L'informatique de A à Z' (with a colorful alphabet grid). The bottom row includes a card for 'e la' (with a blue circuit background), a card for 'Démixer la musique' (with a speaker), a card for 'Marvin Minsky, un père visionnaire de l'intelligence artificielle' (with a photo of Marvin Minsky), and a card for 'Modéliser les interactions au fil du temps' (with a diagram of interactions).

Alors que nous apprenons l'existence d'attaques massives contre des sociétés informatiques majeures, et cela trois ans après qu'elles ont eu lieu, Interstices revient sur le fonctionnement des codes malveillants, et surtout sur la nécessité de

Le menu déroulant



- 🏠 Accueil
- ▼ Rubriques
 - 🔵 De la recherche
 - 🟢 Découvrir
 - 🟢 Approfondir
 - 🟡 Itinéraires
 - 🟡 C'était hier
 - 🟠 Débattre
 - 🟠 Ludique
 - 🟢 Lire et voir
 - ⦿ Archives
- ▼ Médias
- ▼ Spécial
- ▼ À propos

Nature et contenu

- ⦿ Corpus de « savoirs en ligne » rédigées par des chercheurs
- ⦿ Sujets principaux
- ⦿ travaux et résultats de la recherche, applications au quotidien
- ⦿ Documents multimédias

Vidéos



Récursion - Tours de Hanoi.
Vidéo produite par wanda.com - Intervention : Christian Queinnee, édition : El Mahdi El Mhamdi - Creative Commons BY-NC-SA

Animations



○ Animations

Intermédiaire

Systèmes dynamiques et équations différentielles

Un système dynamique est un ensemble d'entités en interaction. Comment le représenter pour comprendre et prédire son comportement ?

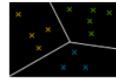


Publié le 27/07/2010
Par François Rechenmann

Intermédiaire

Reconnaître un animal : notre cerveau est plus rapide que nous !

Lorsqu'on regarde une image, combien de temps faut-il à notre cerveau pour y reconnaître des objets ? La réponse à cette question a des implications sur les méthodes de classification automatiques.



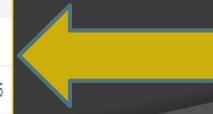
Publié le 16/02/2006
Par Thierry Viéville

Abonnez-vous à ce podcast

 iTunes  RSS

Consultez les podcasts (75)

#	Nom	Durée	Emis le
1	De la microrobotique aux microrobots	12 min 44 s	9 décembre 2016
2	Comment sécuriser notre environnement communicant ?	13 min 52 s	29 septembre 2016
3	Des mathématiques pour améliorer sa performance sportive	13 min 46 s	1 juillet 2016
4	Un réseau social chez les planctons	13 min 56 s	29 avril 2016
5	Des robots au service des Hommes	13 min 38 s	30 mars 2016
6	Un logiciel capable de vérifier les faits en temps réel ?	12 min 16 s	29 février 2016
7	Décrypter les signaux du cerveau	13 min 7 s	29 janvier 2016
8	Modéliser pour simuler le climat	12 min 33 s	21 décembre 2015
9	La simulation climatique, un outil de dialogue citoyen	13 min 50 s	1 décembre 2015
10	Mieux modéliser le climat grâce aux statistiques	13 min 22 s	2 novembre 2015



Podcasts

Source des informations

The logo for Inria, featuring the word "Inria" in a stylized, cursive font. The letters are colored with a gradient from red to orange. The 'i' has a distinct red dot. The 'n' and 'r' are connected, and the 'a' has a long, sweeping tail that extends to the right.

INVENTEURS DU MONDE NUMÉRIQUE

Rubriques

De la recherche
Découvrir
Approfondir
Itinéraires
C'était hier
Débattre
Ludique
Lire et voir
Archives

Médias

Podcast
Vidéos
Animations
Tous les documents

Spécial

Optimalité : choix, contraintes, hasard
(TIPE 2016-2017)
L'informatique - ou presque - dans les
films
Idées reçues
Ressources pour les lycéens
Données - Vie privée

À propos

Qui sommes-nous ?
Équipe éditoriale
Tous les auteurs
Conseils aux auteurs
Sites complémentaires
Témoignages
Contactez-nous
Twitter
Facebook

Interstices.info Revue de culture scientifique en ligne publiée par Inria

Se connecter

Mentions légales

Plan du site

Newsletter

Pour contacter l'équipe d'Interstices

N'hésitez pas à [nous contacter](#) en ligne.

Pour suivre l'actualité d'Interstices, vous pouvez vous abonner à la [newsletter](#) ou au [flux RSS](#), nous suivre sur [Twitter](#) et [Facebook](#).

Vous êtes chercheur dans le domaine des sciences du numérique, de l'informatique, des mathématiques appliquées et vous souhaitez contribuer à Interstices : consultez les [Conseils aux auteurs](#).

Vous pouvez nous écrire à l'adresse postale suivante :

Interstices

à l'attention de Joanna Jongwane ou Christine Leininger (bât. 1B)

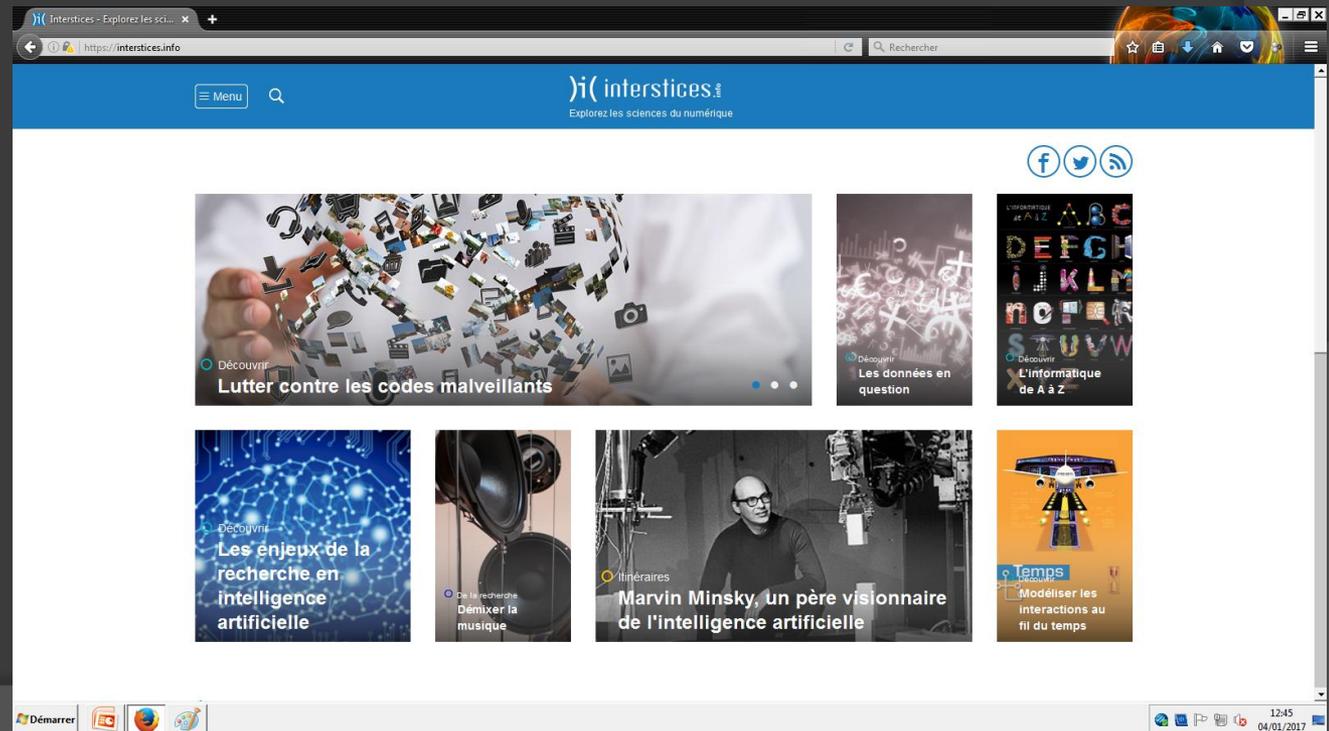
Inria

BP 105

78153 LE CHESNAY CEDEX

https://interstices.info

- Ce domaine est ouvert à tous sans restriction mais est destiné aux sites Web qui veulent informer leurs utilisateurs plutôt que de vendre quelque chose ;



Diversité d'informations et périodes traitées



Un éclairage mathématique sur la dynamique des lasers

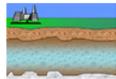
Le premier laser a été réalisé en 1960. Il apparaît dans notre vie de tous les jours en 1974 lorsqu'il devient un moyen de lecture avec l'introduction des lecteurs de codes barres. Le laser permet alors de lire un grand volume de données...



Publié le 21/12/2015
Par Pietro-Luciano Buono, Thomas Erneux

L'eau sous nos pieds

Comment peut-on s'assurer que les déchets résidentiels ou industriels n'altéreront pas la qualité de l'eau de la nappe phréatique ?



Publié le 16/07/2013
Par France Caron, André Garon

Du rêve à la réalité des preuves

Les ordinateurs ne savent pas prouver seuls des théorèmes profonds. Cependant, grâce aux assistants de preuve, ils garantissent les démonstrations découvertes par les mathématiciens.



Le ballet des processus dans un système d'exploitation

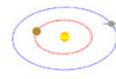
Que se passe-t-il quand vous appuyez sur le bouton de mise en marche de votre ordinateur ? Avant que vous ne puissiez commencer à travailler, tout un ballet s'exécute...



Publié le 27/10/2015
Par Claude Kaiser

Les planètes tournent-elles rond ?

Des planètes qui s'écrasent dans le Soleil ou, au contraire, qui s'éloignent ! Voilà ce qui arrive si on choisit la mauvaise méthode pour calculer leurs positions.



Publié le 06/11/2013
Par Gilles Vilmart, Shaula Fiorelli Vilmart

Modéliser les robots à câbles

Déterminer les caractéristiques de ce type de robot et prévoir ses mouvements ne se fait pas au hasard, mais se calcule grâce à des modèles mathématiques.



Publié le 05/03/2013
Par Jean-Pierre Merlet

Calculer sur des données massives

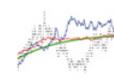
Comment fonctionne MapReduce, l'un des principaux logiciels utilisés pour faire des calculs sur des données massives ?



Publié le 06/05/2015
Par Serge Abiteboul

Modélisation en dynamique des populations

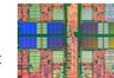
Les différents formalismes de simulation de l'évolution d'une population, initialement antagonistes, tendent à se réconcilier.



Publié le 15/04/2014
Par Fabien Campillo

Idée reçue : Comparer la puissance de deux ordinateurs, c'est facile !

Il y a une quinzaine d'années, quand on achetait un nouvel ordinateur, on avait une idée assez précise de sa puissance. De nos jours, c'est beaucoup plus difficile !



Publié le 22/04/2013
Par Brice Goglin, Bertrand Putigny

Un éclairage mathématique sur la dynamique des lasers

Le premier laser a été réalisé en 1960. Il apparaît dans notre vie de tous les jours en 1974 lorsqu'il devient un moyen de lecture avec l'introduction des lecteurs de codes barres. Le laser permet alors de lire un grand volume de données...



Publié le 21/12/2015

Par Pietro-Luciano Buono, Thomas Erneux

Intérêts et public visé



The screenshot shows the top navigation bar of the Interstices website. On the left, there is a 'Menu' button with a hamburger icon and a search icon. On the right, the logo 'i(interstices.info' is displayed, with the tagline 'Explorez les sciences du numérique' below it. The main content area features a large blue circle icon followed by the text 'De la recherche', 'Que trouve-t-on sur Interstices ?', and 'Ressources pour les lycéens'.

Menu

Q

)i(interstices.info
Explorez les sciences du numérique

○ De la recherche

Que trouve-t-on sur Interstices ?

Ressources pour les lycéens

LES OBJECTIFS

PUBLIC VISE