



BBND
Big Bang Network Development

Calendrier marketing

2020

Janvier

Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

1

Nouvel An

7

Salon CES Las Vegas

10

8

Soldes d'hiver

21

Digital Change

22

28

Inbound Marketing France

*Journée mondiale de la
protection des données*

Début du salon du FIC

30

Hubday

Dernier jour du salon du FIC

React

Développée par Facebook, React JS est une **bibliothèque JavaScript libre** multi-plateforme visant à simplifier la conception d'applications web. Fonctionnant sur la base de **composants réutilisables** qui s'encapsulent pour former une interface dynamique, React offre une **flexibilité et des performances**, notamment induites par la **présence d'un DOM virtuel**. Qui plus est, les interfaces générées en React ne se mettent à jour dans le navigateur qu'en cas de besoin, ce qui confère à un site ou une application web un gain de temps lors de son chargement. Enfin, la bibliothèque JavaScript peut s'utiliser avec une autre librairie ou framework MVC (Modèle-Vue-Contrôleur).

Exemples de sites utilisant React JS :
Netflix, Github, Reddit, Yandex

Février

Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	



Les sommets du Digital



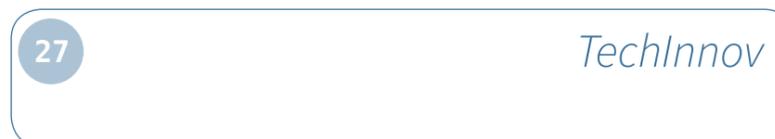
Search Y



Safer Internet Day



Salon des Entrepreneurs



TechInnov



Journée mondiale sans Facebook

C / C++

C a été développé dans les années 70 pour écrire les premières versions du système d'exploitation Unix. Encore aujourd'hui, il est l'un des langages de programmation les plus utilisés pour développer des **programmes rapides devant interagir avec le matériel**. De fait, la plupart des systèmes d'exploitation sont écrits en langage C.

Dès son origine, le langage C a été pensé comme un **langage proche du processeur** facilement **compilable**, tout en conservant de **bonnes performances**. L'ingénieur Bjarne Stroustrup a eu l'idée d'ajouter au langage C les propriétés de l'approche orientée objet. Ce nouveau langage apparaît vers la fin des années 80 avec comme nom « C with classes ». Il a ensuite été renommé C++, clin d'œil au symbole d'incrément ++ du langage C, signifiant qu'il s'agit d'un langage C amélioré.

Mars



Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2			

4
5

China Connect

8

Journée internationale des droits des femmes

9
10

Big Data Paris

17
19

One to One Monaco

21

Journée internationale du rangement de bureau

31
2

E-marketing Paris

Ruby on rails

Ruby on Rails est un framework d'application web écrit en Ruby. Rails est un framework MVC (Model-View-controller) qui **fournit des structures par défaut** pour une base de données, un service et des pages web. Il encourage et facilite l'utilisation de standards web tels que JSON ou XML pour le transfert de données, et HTML, CSS et JavaScript pour l'affichage et l'interface utilisateur. Le modèle MVC est une **méthode de conception** qui organise l'architecture du code en la décomposant en trois **sous-parties**, afin de séparer le front-end du back-end. **Le modèle** relie le back-end à la base de données et utilise généralement des fonctions orientées objet ou procédural. **La vue** correspond à l'interaction de l'utilisateur, la présentation, saisie et validation des données. **Le contrôleur** fait le lien entre l'utilisateur et le reste de l'application.

Avril

Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim
		1 🐟	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

3

Web Island

13

Pâques

15

Devoxx France

17

21

Journée mondiale de la
créativité et de l'innovation

23

RetMo

GO

Classé par l'Index Tiobe parmi les 20 langages les plus populaires, le langage GO est un **langage de programmation compilé** et concurrent développé par Google. L'objectif de sa création, a été d'offrir un **langage simple** dans son apprentissage et dans son exploitation.

Le langage GO a été initialement conçu pour de la programmation système, mais son usage s'est étendu à la programmation d'application, mais aussi, de par sa rapidité d'exécution, comme langage de script.

Mai



Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

1

Fête du travail

21

Ascension

8

Victoire 45

25

Ready for IT

12

Festival de Cannes

23

27

12

SIDO

13

14

WebCampDay

30

Semaine européenne
du développement durable

5

31

Journée mondiale sans tabac

Django

Nommé ainsi en hommage au musicien de Jazz Django Rheinardt, Django est un **framework Python** complet, composé d'un **langage de gabarit flexible**, pour générer du format texte, HTML, XML ; d'un **contrôleur**, fourni sous la forme d'un remapping d'URL à base d'expressions rationnelles, et une **API d'accès aux données**. De même, le modèle de données génère une interface d'administration fonctionnelle.

Django inclut de même : Un serveur web permettant de tester ses applications en temps réel, un système de traitement de formulaires avec Widgets, le support d'intergiciels, un système de cache, une prise en charge d'Unicode.

Exemples de **sites utilisant la bibliothèque Django** :
Pinterest, Instagram, The Onion, Bitbucket

Juin



Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

1

Pentecôte

20

Été

11

VivaTech

13

22

Cannes Lions

26

24

Début des soldes d'été

17

*Salon
des Entrepreneurs*

18

25

*Journée mondiale
de l'environnement*

Spring

Framework Java open source, Spring est utilisé pour définir et construire l'infrastructure d'applications Java. Avec une architecture semblable à un serveur d'application J2EE, Spring est considéré comme un **conteneur léger** et peut prendre en charge de la **création et la mise en relation d'objets** via un fichier de configuration décrivant les objets à fabriquer mais aussi les relations de dépendances entre ces objets. L'avantage majeur du framework Spring est sa **possibilité de prendre en charge des classes** sans avoir à implémenter d'interface.

Pour fonctionner, Spring s'appuie sur l'intégration de ces trois concepts: l'**inversion de contrôle**, la **programmation orientée aspect** (POA) et une couche d'**abstraction** grâce à laquelle la bibliothèque java intègre facilement des frameworks et bibliothèques Java, lui conférant les spécificités d'un framework multi-couche.

Juillet



Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

14

Fête nationale

16

West Web Festival

17

20

*Journée internationale
de la paix*

24

Ouverture des JO de Tokyo

.NET Core

.NET Core est un framework C# libre et open source **développé par la fondation .NET**. Utilisé pour Windows, macOS et Linux.

Avec l'**environnement d'exécution CoreCLR**, qui inclut le compilateur RyuJIT. Un autre point intéressant à prendre en compte est que les langages C# et F# sont entièrement pris en charge par .NET Core. .NET Core a notamment servi à construire divers Frameworks tels que Tizen ou ASP.NET Core. Composé du Runtime .netCore, du runtime d'ASP .netCore et des outils .NET Core CLI et dotnet, le framework a été pensé pour offrir une **adaptabilité à de nombreuses plate-formes** de travail.

Août

Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

15

Assomption

31

Journée mondiale du blog



SQL

SQL (Structure Query Language), ou langage de requête structurée, a pour visée d'exploiter les bases de données relationnelles et est compris par la plupart des systèmes de gestion de base de données relationnelle (SGBDR).

SQL permet de rechercher, ajouter, modifier ou supprimer des données dans les bases de données relationnelles de par ses caractéristiques de **langage de manipulation de données**. Son aspect de **langage de définition des données** lui permet de concevoir et modifier des données dans la base de données, tandis qu'à travers sa partie de **langage de contrôle de transaction**, SQL peut commencer et terminer des transactions. Enfin, SQL permet aussi d'autoriser ou d'interdire l'accès à certaines données à certaines personnes de par son **langage de contrôle des données**.

Septembre

Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

1

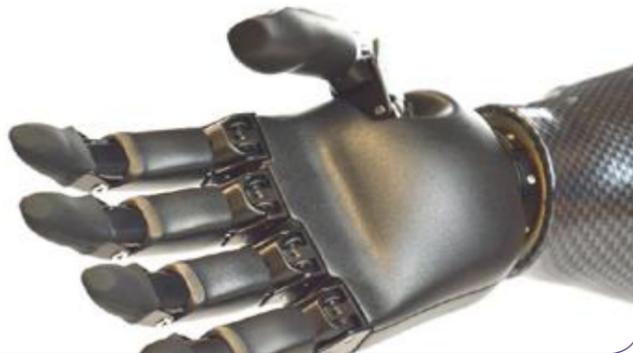
Rentrée des classes

19

Début de l'Oktober Fest

10

Grand Est Numérique



11

19

Journées européennes du patrimoine



20

15

Paris Retail Week

17

28

Journée internationale du droit à l'information

Typescript : Angular

Angular est un **framework côté client open source** basé sur TypeScript, lui-même langage de programmation open-source développé par Microsoft.

Se présentant comme un **sur-ensemble de JavaScript**, Angular apporte un typage statique optionnel des variables et des fonctions, la création de classes et d'interfaces, ainsi que la création de namespaces et de modules. Angular est dirigée par une équipe dédiée au sein de Google et par une communauté de particuliers et de sociétés. Ce framework est une réécriture complète d'AngularJS, construit par la même équipe et qui n'a pas de notion de « portée » ou de contrôleurs. Au contraire, il utilise une **hiérarchie de composants** comme principale caractéristique architecturale.

Octobre

Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim
		①	2	3	4	5
⑥	7	⑧	9	10	11	⑫
⑬	⑭	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

1

ErepDay

12

Salon SME

13

6

One to One Biarritz

13

Hub Forum

8

14

Swift

Swift est un langage open source conçu par Apple et majoritairement utilisé pour les **systèmes d'exploitation iOS, macOS, watchOS et tvOS**, il est toutefois **compatible avec Linux et Ubuntu**, et entretenu par divers acteurs tels que Google ou encore IBM. À l'origine crée pour sa simplicité, ses performances élevées et sa sûreté, Swift est un **langage de programmation objet compilé** interopérable avec C et Objective-C. Swift utilise l'**infrastructure de compilateur LLVM** pour générer le code-machine, infrastructure particulièrement utile lors de l'optimisation du code pour la compilation, l'édition de liens et l'exécution d'un programme.

Novembre

Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim
						①
2	3	4	5	6	7	8
9	⑩	⑪	12	13	14	15
16	17	18	19	⑳	21	22
23	24	25	26	㉑	28	29
㉓						

1

Toussaint

10

*Journée internationale
du stagiaire*

11

Armistice 1918

20

*Journée mondiale
des droits de l'enfant*

27

Black Friday

30

Cyber Monday

R

Écrit en C et dérivé du S, R est un langage interprété conçu à destination des statistiques et de la **science des données**.

R peut être utilisé dans le cadre de la programmation orientée objet, la programmation réflexive, fonctionnelle, impérative ou encore la programmation procédurale. Le langage inclut également des bibliothèques permettant de visualiser les données. Avec ses larges fonctions, le R permet le **développement d'algorithmes de machine learning** et d'**intelligence artificielle**. Le langage est de ce fait largement utilisé au sein de la communauté de data scientists et représente un outil **concurrent de Python** si bien que le choix entre ces deux outils est souvent cornélien.

Décembre



Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim
	①	2	3	4	5	6
7	⑧	9	⑩	⑪	12	13
14	15	16	17	18	19	20
⑳	22	23	24	㉕	26	27
28	29	30	㉑			

1

Journée mondiale de la lutte contre le SIDA

10

Journée mondiale des droits de l'Homme

8

Journée mondiale du climat



21

Hiver

25

Noël

31

Réveillon

Laravel

Autre **framework opensource et multi-plateforme**, la librairie PHP Laravel est exploitée en **programmation orientée objet** (POO). Le langage PHP est utilisé afin de dynamiser un site internet. Il permet notamment de générer du contenu à la demande de l'utilisateur et de personnaliser les résultats des requêtes envoyées par l'utilisateur. S'appuyant fortement sur Symfony, Laravel reste une **librairie légère et puissante** basée sur l'architecture MVC (Modèle-vue-contrôleur). La force de Laravel réside dans sa capacité à rester à jour vis-à-vis des nouvelles fonctionnalités de PHP. Qui plus est, le framework dispose d'une documentation fournie et bénéficie de conventions régulières, réunissant nombre de professionnels.



Rejoignez-nous



#Cybersécurité #Communication #Webmarketing #Référencement #Audit & consulting #Développement d'applications #Développement de logiciels #Formations #Création studio #E-réputation #Print #Développement web

contact@bbnd.eu - www.bbnd.eu