

Institut d'Electronique et des Technologies du numéRique
UMR CNRS 6164

SOUTENANCE PROJET PROFESSIONNEL

<https://www.ietr.fr>

Titre Professionnel « DESIGNER WEB »

(11/09/2019 - 07/07/2021)



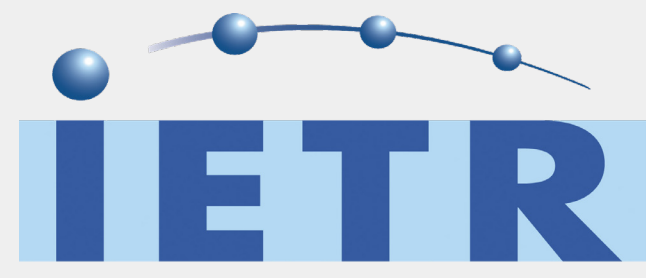
INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
RENNES



SOMMAIRE

- 1) Qu'est-ce que l'IETR ?
- 2) Création du nouveau site institutionnel de l'IETR
 - 2-1) Etudes du projet et définition des objectifs
 - 2-2) Choix technologiques du Système de Gestion de Contenu (SGC)
 - 2-3) Création du site en « préproduction » et mise en ligne
- 3) Conclusions et perspectives

Annexes



Institut d'Electronique et des Technologies du numéRique
UMR CNRS 6164

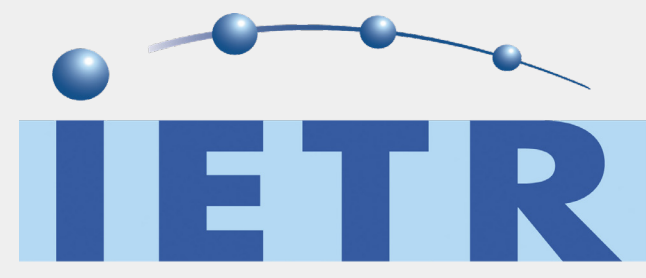
1) Qu'est-ce que l'IETR ?

L'IETR est un laboratoire public de recherche spécialisé dans le domaine de l'électronique et des technologies pour le numérique.

Une Unité Mixte de Recherche du CNRS (UMR CNRS 6164).

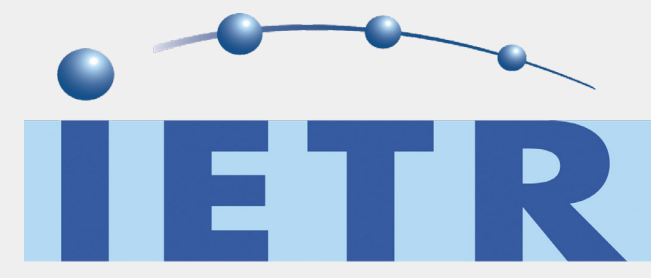
L





Les chiffres :

- 5 tutelles employeurs : CNRS, CentraleSupélec, INSA de Rennes, Université de Nantes et Université de Rennes 1 ;
- 6 départements de recherche ;
- 12 équipes de recherche ;
- 22 plateformes et plateaux techniques.



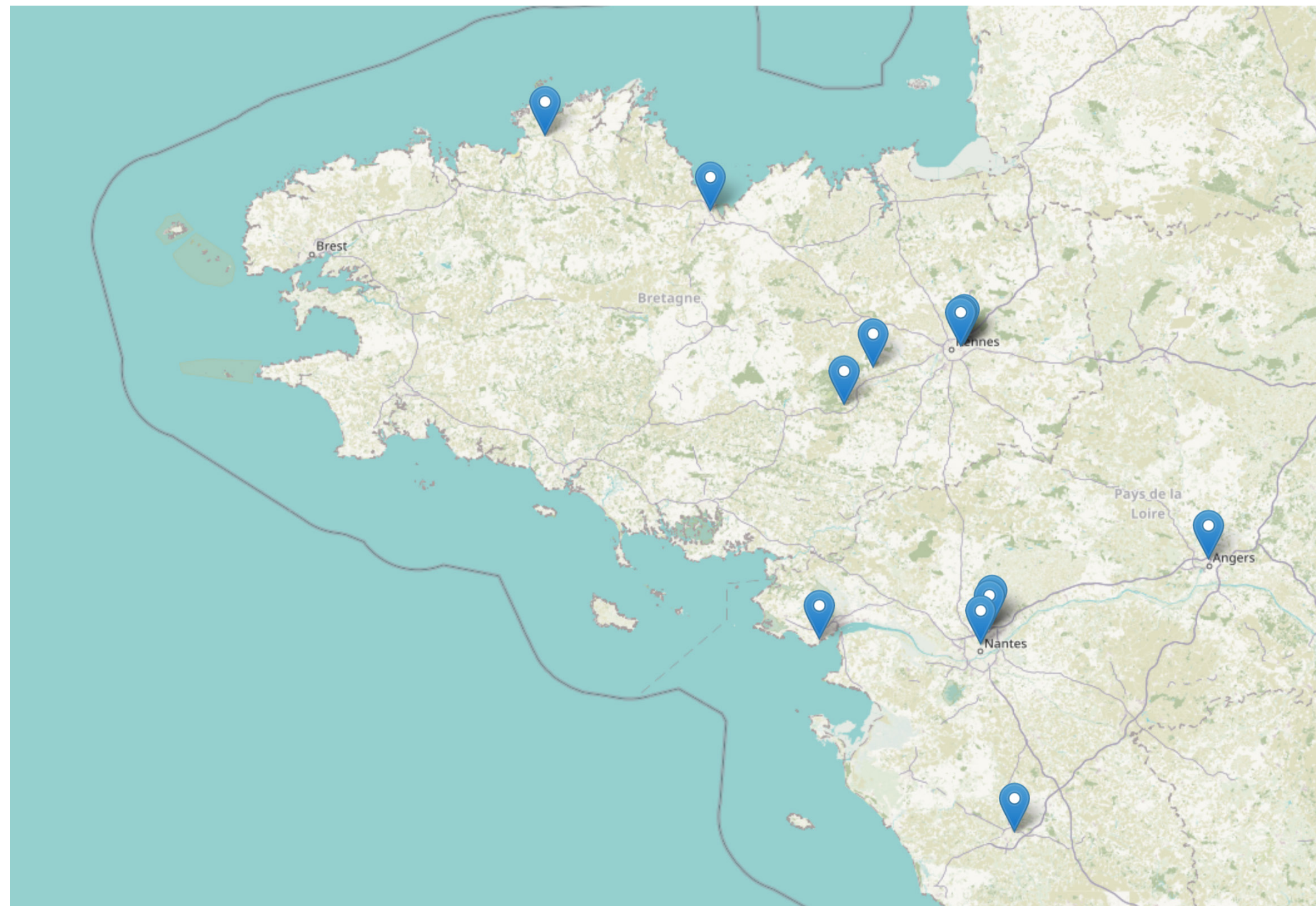
Institut d'Electronique et des Technologies du numéRique
UMR CNRS 6164

Un effectif total de 368 membres :

- 141 chercheurs et enseignants-chercheurs ;
- 171 doctorants et post-doctorants ;
- 43 personnels techniques (ingénieurs, techniciens) ;
- 13 personnels administratifs.



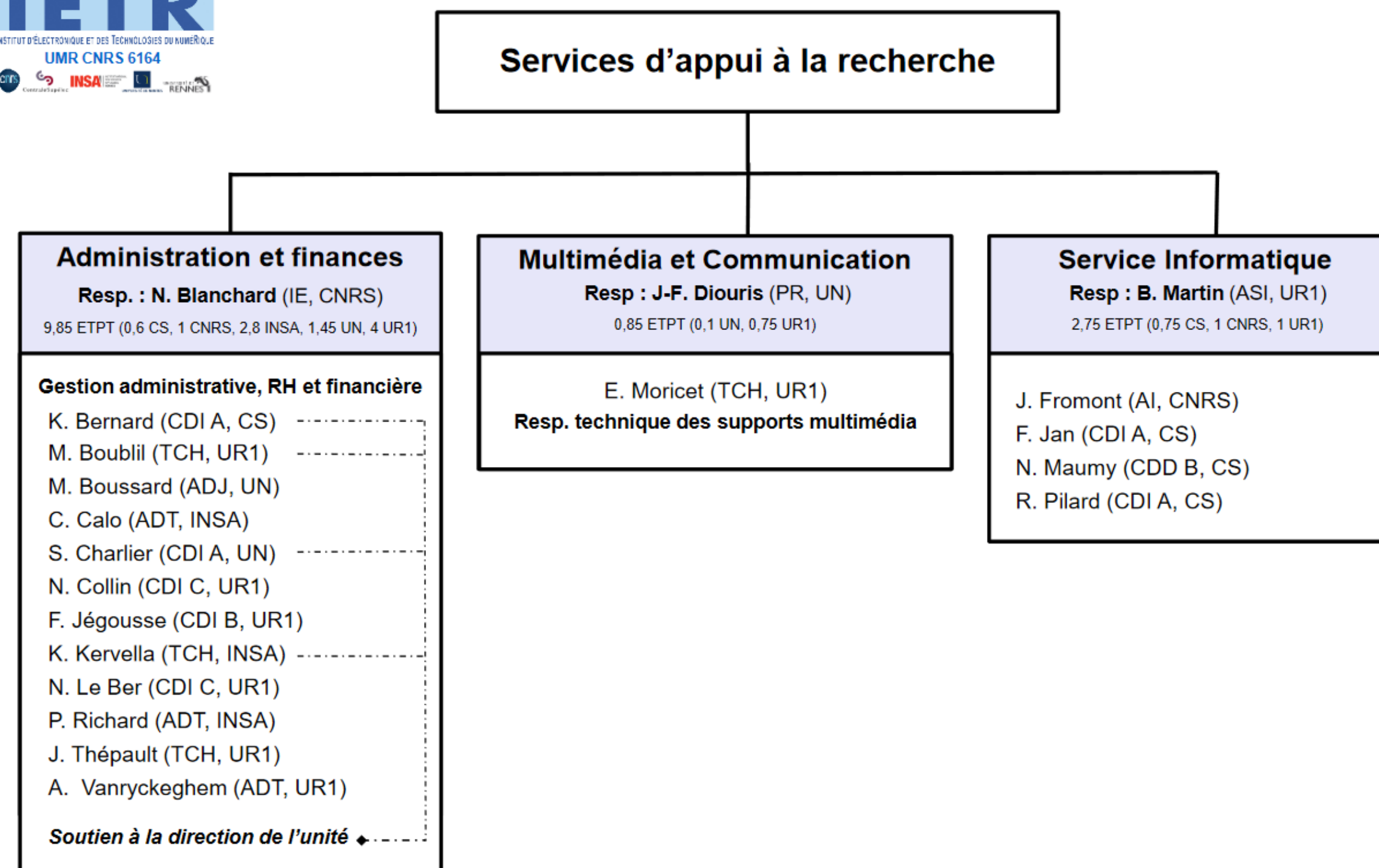
13 sites en Bretagne et Pays de la Loire



Pôle Multimédia et Communication



ORGANIGRAMME FONCTIONNEL (1/2)



2) Création du nouveau site institutionnel de l'IETR

2-1) Etudes du projet et définition des objectifs

Création d'un groupe de travail « Site Web » composé de membres de « l'Equipe de Direction », du « Pôle Multimédia et Communication » ainsi que des « Référents Communication » (départements, équipes de recherche, plateformes et plateaux techniques).

Définition des objectifs :

- Site « ergonomique » et « accessible » à tous les utilisateurs (responsive design) ;
- Droits en « édition » pour chaque « Référent Communication » ;
- Meilleure diffusion des informations (actualités, évènements) ;
- Un espace personnel pour chaque membre de l'IETR ;
- Une mise en ligne du site avant l'évaluation « HCERES » (Haut Conseil de l'Evaluation de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur) du laboratoire qui s'est déroulée du 22 au 25 février 2021.

2-2) Choix technologiques du Système de Gestion de Contenu (SGC)

Types de « SGC » :

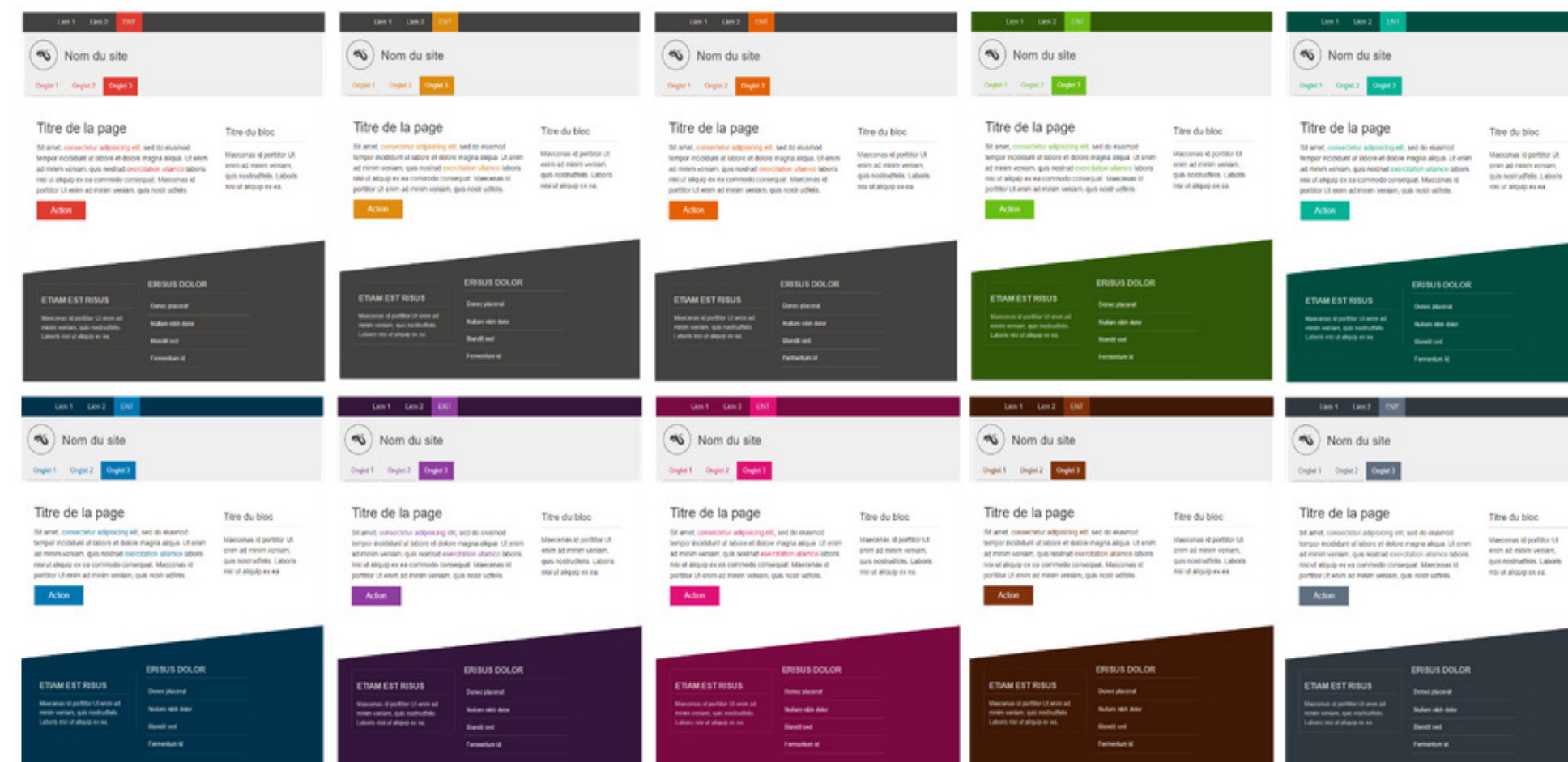
- Modèle « WordPress » du CNRS ;
- Modèle « Drupal v8 » de l'Université de Rennes 1.

Après avoir étudié ces deux offres notre choix s'est porté vers le modèle « Drupal v8 » de l'Université de Rennes 1.

Une offre de service qui fait la différence :

- L'exploitation technique de « l'usine à site Drupal » (maintenance de sécurité, évolutions fonctionnelles) est assurée par l'équipe Drupal dans laquelle 3 services (DirCom, DSI et Suptice) interviennent ;
- La sécurité de l'outil, mises-à-jour en lien avec le RSSI de la DSI ;
- Un travail sur le « design » qui respecte au maximum les règles d'accessibilités définies par la « WAI » (Web Accessibility Initiative) ce qui a également un impact sur le référencement du site ;
- Une qualité de communication : un thème graphique conçu et pensé pour être efficace, ergonomique, accessible et responsive design.

Différentes gammes de couleurs et des possibilités de personnalisation avancées.



Choix de la gamme « Blue » pour le thème graphique du site.

Les points forts du modèle « Drupal » :

- La force de sa communauté de développeurs et donc la disponibilité de nombreux modules ;
- L'évolution de l'offre de service et du périmètre de l'outil sans tout développer ou maintenir nous mêmes ;
- La gestion des « rôles » des comptes, la richesse de l'API et la facilité d'intégrer le « SGC » au système d'information de l'établissement ;
- La possibilité de connexion et d'authentification « CAS » très importante pour le système d'information de l'établissement.

Pourquoi les « utilisateurs » ne peuvent-ils pas intervenir au niveau du thème graphique ?

Raisons « technique » et « ergonomique » :

- Aucune connaissance du niveau de maîtrise des langages, donc ils ne peuvent pas garantir la qualité du code ;
- Cela compliquerait la maintenance des sites (thème différent par site) ;
- Enjeux d'optimisation des performances (minimisation de la CSS) ;
- Le pôle web dispose de compétences en ergonomie et UX design relativement uniques dans l'établissement.

Les différentes étapes pour la réalisation du site :

- 1) Demande de création de site auprès de la « DirCom » de l'UR1
Description de notre projet ainsi que de l'organisation qui sera mise en place au sein de notre structure (référents communication).
- 2) Prise en charge de la demande
Rendez-vous et échange sur notre projet
- 3) Conception et rédaction du site
Définition de l'arborescence du site
- 4) Formation et finalisation du site
Formation pour la création et l'intégration des contenus.

2-3) Création du site en « préproduction » et mise en ligne

Après la validation de l'arborescence du site par la « DirCom » de l'Université de Rennes 1, j'ai débuté la phase de création du site en « préproduction ».

Les différentes étapes :

- 1) Site bilingue FR/EN (création d'une deuxième langue)
- 2) Entête (blocs : logo, titre, menu principal et menu « Bookmarks »)
- 3) Pied de page (blocs : Découvrez-en plus, logo des tutelles, Suivez-nous, Localisez-nous et menu « pied de page »)
- 4) Page d'accueil (blocs : carrousel, Evènements et Actualités)
- 5) Création des pages en français et anglais
- 6) Création et intégration des différents types de contenus
- 7) Création des comptes « utilisateur » et configuration des « rôles » (368 comptes « utilisateur » en FR et EN).

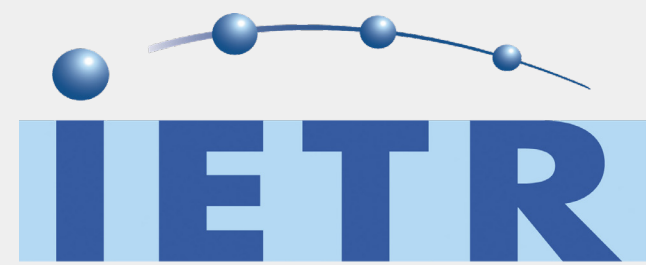
1) Création et configuration d'une deuxième langue (anglais)

[Ajouter une langue](#)

[Afficher le poids des lignes](#)

Name	Par défaut	Désactivé	Traduction de l'interface	Operations
+ Français	☒	Non	12174 / 16318 (74.6 %)	Modifier
+ English	☐	Non	1 / 16318 (0.01 %)	Modifier ▼

[Enregistrer la configuration](#)



Institut d'Electronique et des Technologies du numéRique
UMR CNRS 6164

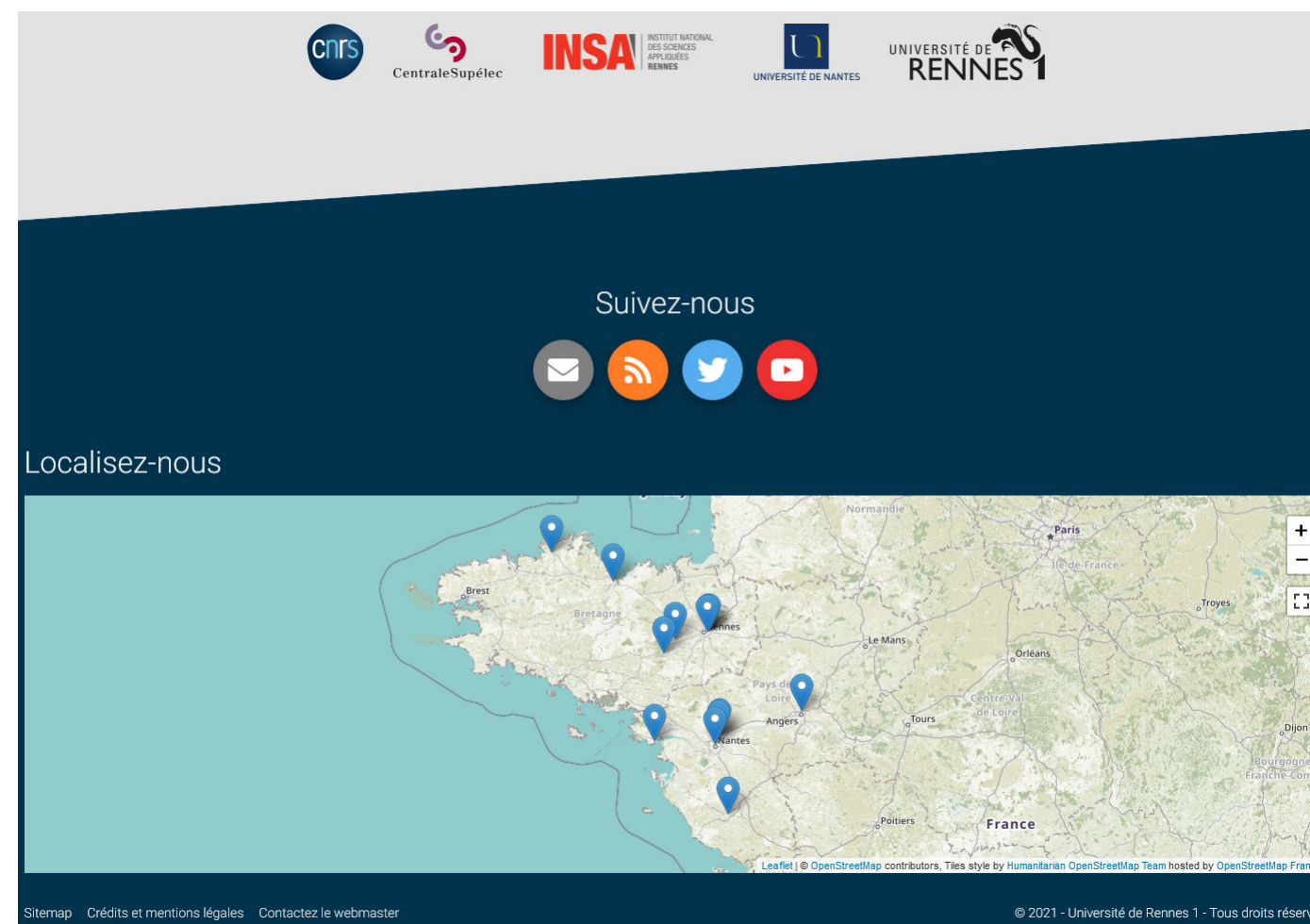
2) Entête (blocs : logo, titre, menu principal et menu « Bookmarks »)



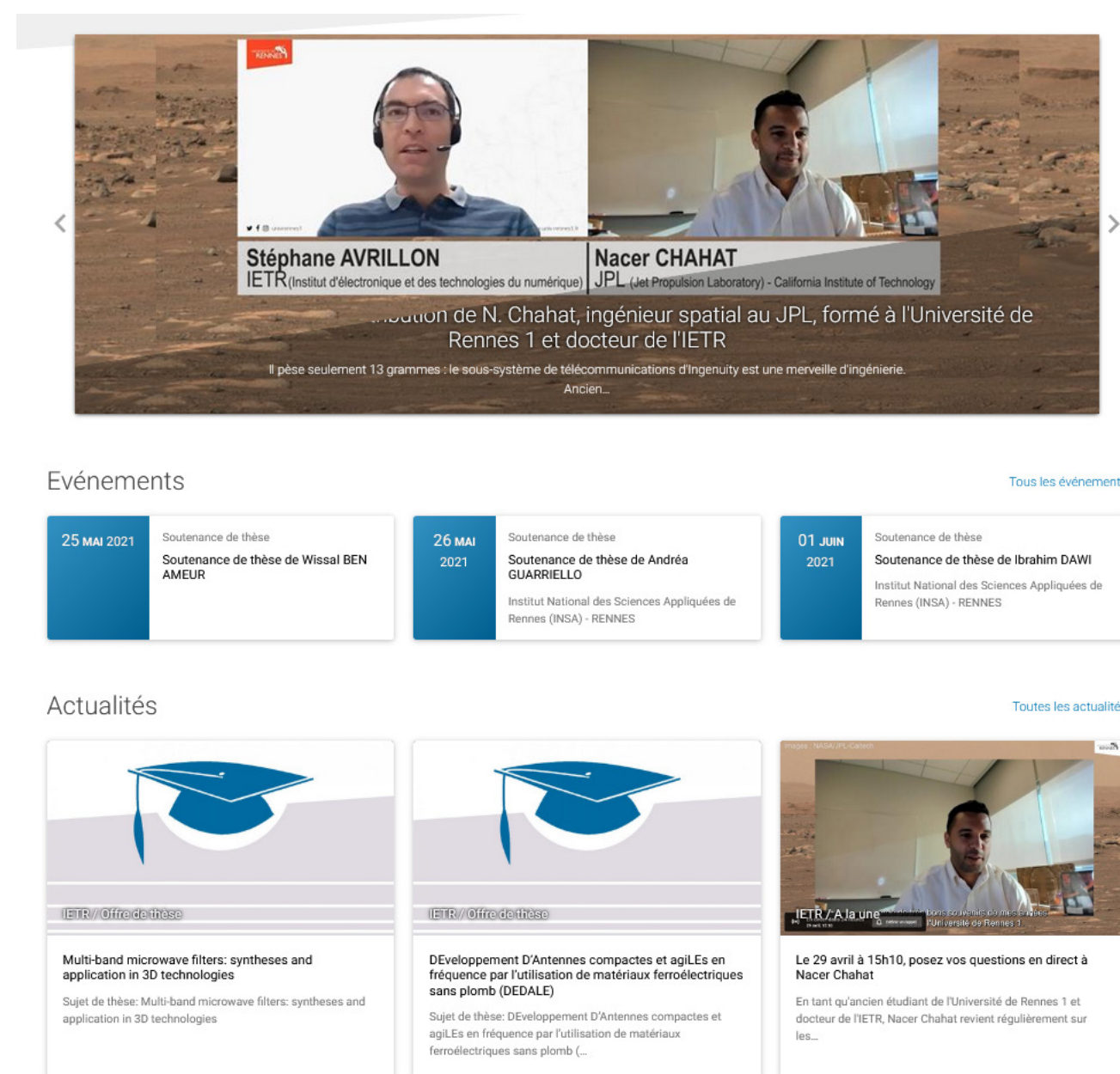
Création et configuration des blocs (logo, titre et menus) dans le thème graphique du site.



3) Pied de page : création et configuration des blocs (Découvrez-en plus, logo des tutelles, Suivez-nous, Localisez-nous et menu « pied de page »)



4) Page d'accueil : création et configuration des « blocs et types » (carrousel, Evènements et Actualités)



The screenshot displays the IETR website's homepage layout. At the top is a video carousel featuring two speakers: Stéphane AVRILLON and Nacer CHAHAT. Below this is the 'Evénements' (Events) section, which lists three upcoming thesis defenses: Wissal BEN AMEUR (25 MAI 2021), Andréa GUARIELLO (26 MAI 2021), and Ibrahim DAWI (01 JUN 2021). The 'Actualités' (News) section follows, containing three items: 'Multi-band microwave filters: syntheses and application in 3D technologies', 'Développement D'Antennes compactes et agiles en fréquence par l'utilisation de matériaux ferroélectriques sans plomb (DEDALE)', and a direct Q&A session with Nacer Chahat on April 29th.

5) Création des pages en français et anglais du menu principal (arborescence du site).

Créer Page

[Accueil](#) » [Ajouter du contenu](#)

Language
Français ▼

Titre *

Informations

Teaser

Contents

Related contents

Thématiques

- Aucun(e) - ▼

► PAGE OPTIONS

☐ Publié

Enregistrer

Dernier enregistrement: Pas encore enregistré

Auteur: emoricet

Message du journal de révision

Décrivez brièvement les modifications apportées.

► PARAMÈTRES DU MENU

► ALIAS D'URL

► INFORMATIONS DE PUBLICATION

6) Création et intégration des différents types de contenus

a) « Teaser » : texte et image d'accroche.

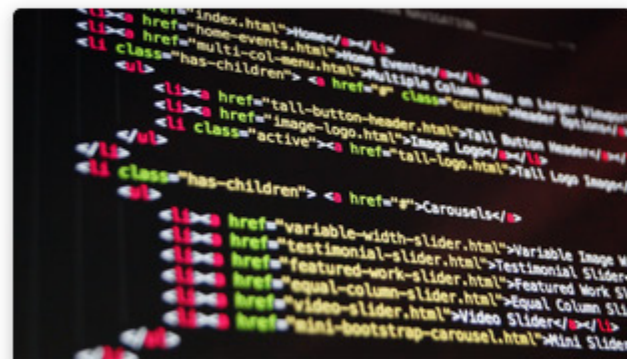
b) « Contents » :

- Ajouter un « bloc HTML » (possibilité d'insérer du code HTML) ;
- Ajouter un « Média », différents types de médias peuvent être intégrés (audio, fichier, galerie, image et vidéo distante) ;
- Ajouter une « Tuile », composée d'un titre en « entête », d'une image, d'une courte description et d'un lien (utilisée principalement pour annoncer une page en particulier).

c) « Related Contents » :

Contenu relatif au « Contact » existant ou a créer, au document ainsi qu'au lien « interne et externe » (disposé à droite de la page).

Ressources



Requête HAL personnalisée



Signature électronique personnalisée

Contacts



Éric Moricet
Technicien, UR1
eric.moricet@univ-rennes1.fr
+33 (0)2 23 23 34 63

Voir aussi...

[Retour → Multimédia et Communication](#)

7) Création des comptes « utilisateur » et configuration des « rôles » (368 comptes « utilisateur » en FR et EN)

Dans un premier temps, création des types « Catégorie » et « Equipes de recherche » (taxonomie du site).

Name	Operations
+ Chercheurs & Enseignants-Chercheurs	Modifier ▼
+ Personnels Administratifs	Modifier ▼
+ Personnels Techniques	Modifier ▼
+ Doctorants & Post-Doctorants	Modifier ▼
+ Autres	Modifier ▼
Enregistrer Rétablir l'ordre alphabétique	

Création des comptes « utilisateur », page « Interlocuteur » (FR et EN)

Créer Interlocuteur

[Accueil](#) » [Ajouter du contenu](#)

Language
Français ▼

Informations *

Contents

Related contents

☐ Service

Prénom

Nom

Avatar

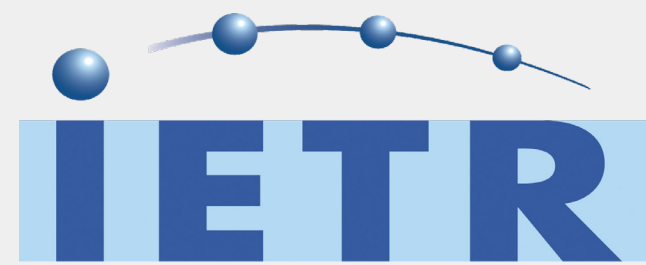
Parcourir... Aucun fichier sélectionné.

1 seul fichier.
Limité à 1 Mo.
Types autorisés : png gif jpg jpeg.
Les images doivent être plus grandes que les dimensions suivantes : 200x200 pixels.

Affectation

Catégorie
- Aucun(e) - ▼

Equipe
- Aucun(e) - ▼



Exemple de page « Interlocuteur »

Éric Moricet

Technicien, UR1



Courriel : eric.moricet@univ-rennes1.fr
Téléphone : +33 (0)2 23 23 34 63
Fax : +33 (0)2 23 23 69 69
Numéro de bureau : 103 (Bât. 11C)

Multimédia et Communication
Resp. technique des supports multimédia

 Voir aussi...

[Conception et Développement](#)

[Multimédia et Communication](#)

[Prototypage Électronique](#)

Page « Membres » avec filtres « Catégorie » et « Equipe de recherche »

Membres

Chercheurs & Enseignants-Chercheurs



Sophie Allain-Bailhache
Maître de Conférences, UR1
Équipe SHINE



Guillaume Andrieux
Maître de Conférences, UN
Équipe SYSCOM



Stanislav Aranovskiy
Professeur Associé, CS
Équipe AUT



Dominique Averty
Professeur Associé, UN
Équipe FunMAT



Catégorie

- ☐ Chercheurs & Enseignants-Chercheurs
- ☐ Personnels Administratifs
- ☐ Personnels Techniques
- ☐ Doctorants & Post-Doctorants
- ☐ Autres

Equipe de recherche

- ☐ Équipe SYSCOM
- ☐ Équipe VAADER
- ☐ Équipe BEAMS
- ☐ Équipe SHINE
- ☐ Équipe CUTE
- ☐ Équipe WAVES
- ☐ Équipe MM
- ☐ Équipe FunMAT
- ☐ Équipe SCEE
- ☐ Équipe PL
- ☐ Équipe FAST
- ☐ Équipe AUT







INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
RENNES





Demande et mise en ligne du site de l'IETR effectuée par la « DSI » de l'Université de Rennes 1, le 19 février 2021.

Point à améliorer :

L'accès « interne » au site nécessite la création d'un compte « Sésame UR1 » nominatif pour chaque membre « externe à l'Université de Rennes 1 » de l'IETR.

Une authentification « CAS » couplée à l'IdP (Identity Provider) « Shibboleth » (ex : services RENATER) pourrait solutionner ce problème.

Combien y a-t-il de « SGC Drupal » hébergé par la « DSI »
de l'Université de Rennes 1 ?

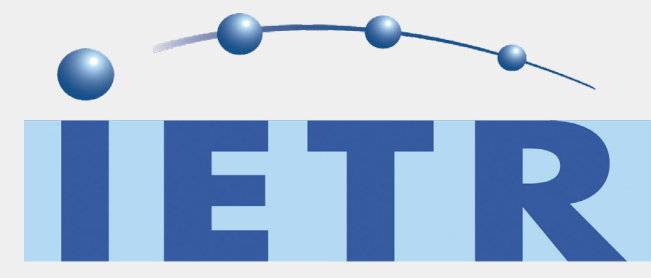
A ce jour, il y a :

- Drupal v7 : 42 sites en production ;
- Drupal v8 : 67 sites en production et 20 sites en préproduction.

3) Conclusions et perspectives

En reconversion professionnelle, cette formation m'a permis d'acquérir de solides connaissances en « Web Design » (créations graphiques et intégration).

De plus, cette formation me permettra de valoriser encore plus les actions et les supports de communication du laboratoire (exemples : visuels animés et interactifs, vidéos etc...).



Institut d'Electronique et des Technologies du numéRique
UMR CNRS 6164

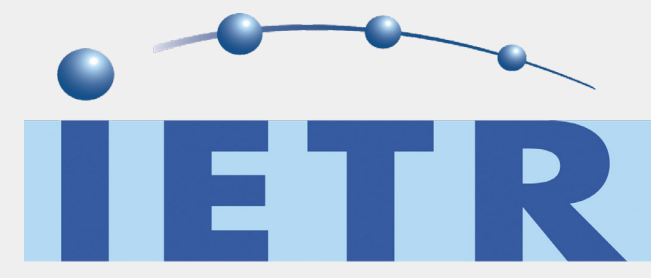
JE VOUS REMERCIE POUR VOTRE ATTENTION

<https://www.ietr.fr>



INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
RENNES





Institut d'Electronique et des Technologies du numéRique
UMR CNRS 6164

Annexes



INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
RENNES



Création d'un générateur de requêtes HAL

Outil dynamique permettant de générer ses publications scientifiques ainsi que le code à insérer dans un « bloc HTML » (page personnelle).

Résultat de la requête HAL

8 publication(s) :

Articles

1 - [Analysis of the Double-Bounce Interaction between a Random Volume and an Underlying Ground, Using a Controlled High-Resolution PolTomoSAR Experiment](#)
R. Abdo, L. Ferro-Famil, **E. Boutet**, S. Allain-Bailhache
Remote Sensing, 2021, 13 (4).
DOI : <https://doi.org/10.3390/rs13040636>
BibTex sert à gérer et traiter des bases bibliographiques Fichier PDF Reprint request: Subject to availability

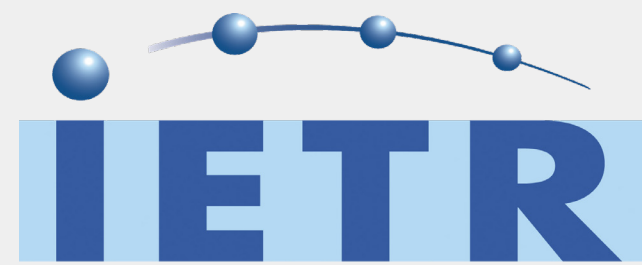
Communications

2 - [CHARACTERIZATION OF DOUBLE-BOUNCE SCATTERING IN RVOG SCENARIOS USING CONTROLLED HR-POLTOMSAR EXPERIMENTS](#)
R. Abdo, L. Ferro-Famil, **E. Boutet**, L. Harkati
IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, Jul 2019, Yokohama, Japan.
BibTex sert à gérer et traiter des bases bibliographiques Reprint request: Subject to availability

Code de la requête HAL

Connectez-vous sur votre page personnelle, puis cliquer sur: Modifier > Contents > Ajouter HTML.
Compléter le champs "Entête" par "Publications". Dans l'éditeur de texte cliquer sur "Source" pour insérer le code ci-dessous puis "Enregistrer".

```
<div class="teams card card-link waves-effect hoverable zoom" style="padding: 0px 0px; background-color: #efefef; border-top: 20px solid #efefef; border-bottom: 20px solid #efefef;">
<center>
<div id="loadimg"><br />
<strong><font color="#FF0000">Publications en cours d'import depuis HAL, merci de patienter...</font></strong></div>
</center>
<iframe background="" frameborder="0" height="400" name="frame_member" onload="document.getElementById('loadimg').style.display='none';" sandbox="allow-popups allow-forms"
scrolling="auto" src="https://halurl1.univ-rennes1.fr/Publis-HAL-SCD.php?typform=sfvi
&auteur_exp=Frédéric Boutet,F. Boutet&authidhal=&mailto=frederic.boutet_{AT}_univ-rennes1.fr&titre=&collection_exp=IETR&labo=&equipe_recherche_exp=&lang=fr&css=
https://ietr-lab.univ-rennes1.fr/hal.css&bt=oui&form=aucun&tous=&annee_publideb=&lim_aut=&annee_excl=&ideb=1&ipas=10" style="z-index: 1;" width="100%"></iframe>
</div>
```



Institut d'Electronique et des Technologies du numéRique
UMR CNRS 6164

Création d'une Chaîne YouTube pour le laboratoire « IETR Research Lab »

