

Soutenance – Groupe 3

Dronne Valentin & Crusson Lisa

Demande - Commission

Objectif :

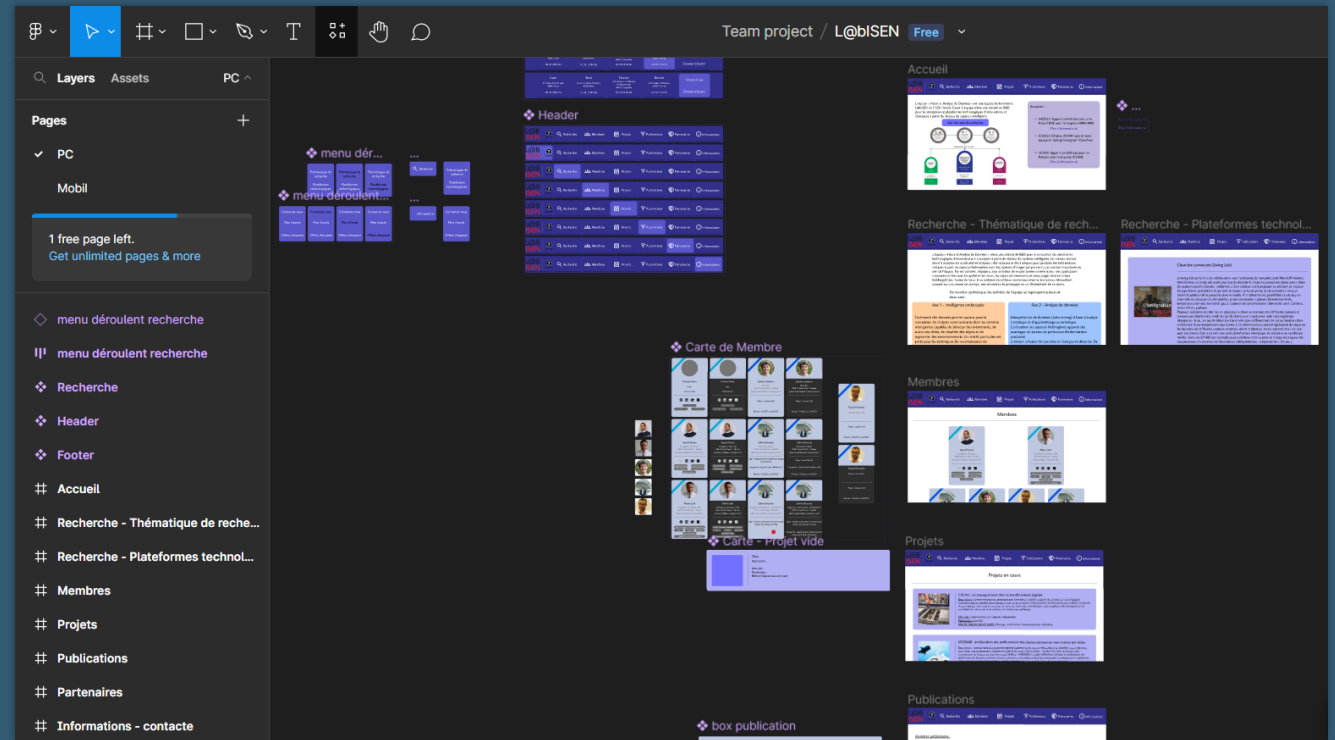
- Création d'un site web de l'équipe VISION-AD du L@bISEN

Compétences :

- Figma (maquette des sites web)
- HTML
- CSS
- Déploiement d'un site web dans github

Design – Figma

Figma est un outil de design qui permet de travailler à plusieurs sur un même projets à partir d'ordinateur différents



Accueil

- Présentation brève de l'équipe
- Bouton vers la page thématiques
- Schéma des compétences de l'équipe
- Fil d'actualités

LOB

ISEN

Yncrea

Recherche

Membres

Projets

Publications

Partenaires

Informations

L'équipe « Vision et Analyse de Données » est une équipe du laboratoire L@BISEN de l'ISEN Yncrea Ouest. L'équipe mène une activité de R&D pour la conception de plateformes technologiques d'observations et d'analyses à partir de réseaux de capteurs intelligents.

Voir nos recherches

Caen

8 Avenue Croix Guérin
14000 Caen

02 30 31 03 20

Brest

820 rue Cuirassé Bretagne
29200 Brest

02 98 03 84 00

Nantes

33Q Avenue du Champs de Manoeuvres
44470 Carquefou

02 30 13 05 60

Rennes

2 rue Robert d'Arbrissel
35065 Rennes

02 30 13 02 50

Crusson Lisa

Dronne Valentin

Actualités :

- 04/2022 : Appel à candidature pour une thèse CIFRE avec l'entreprise KARDHAM (plus d'informations)
(Plus d'informations)
- 02/2022 : Ghatass AKKAD rejoint notre équipe en tant qu'Enseignant Chercheur
- 12/2021 : Appel à candidature pour un Postdoc avec l'entreprise ACOME (plus d'informations)
(Plus d'informations)

Recherche

- Description textuelle des thématiques de recherche
- Format : Titre + Photo + Description



The screenshot shows the Observ'EN website with a navigation bar containing logos for Observ'EN and yncréa, and buttons for Recherche, Membres, Projets, Publications, Partenaires, and Inform. The main content area features two project cards. The first card, titled 'Chambre connectée (Living Lab)', includes a photo of a living room with the text 'L'intégration du Living Lab' and a detailed description of a collaborative project with Malakoff Médéric. The second card, titled 'Environnement hybrides connectés', includes a diagram of a connected environment and a description of a platform for developing services in indoor environments.

Chambre connectée (Living Lab)

Le living Lab est le fruit de collaboration avec l'entreprise de mutuelle santé Malakoff Médéric. Initialement, ce Living Lab avait pour but de détecter la chute des personnes âgées sans utiliser de capteurs portés (bracelet, médaillon...). Une solution a été proposée en utilisant un capteur de type Kinect permettant de garantir le respect de la vie privée et de connaître à chaque instant la position de la personne dans le studio. Afin d'étendre les possibilités du studio, un ensemble de capteurs ont été ajoutés : prises connectées, capteurs d'environnements, température, lumière, humidité, gaz...), capteurs de consommation (électricité, eau), Caméras, micro et haut parleurs. Plusieurs scénarios ont été mis en place pour utiliser les données des différents capteurs et envoyer une alarme (sms, mail) en cas de chute ou si la personne reste trop longtemps allongée sur le sol, en cas de détection d'anomalie (pas suffisamment de consommation d'eau en fonction d'une température trop élevée...). Ce démonstrateur permet également de visualiser les données des différents capteurs en temps réel et à distance, en se connectant sur un site web. Les travaux futurs en lien avec cette plateforme à développer de scénarios en conditions "réelles" dans des EPHAD par exemple pour contribuer dans la prise en charge des risques liés aux personnes en situation de dépendance (déshydratation, comportement, chutes...).

Environnement hybrides connectés

Cette plateforme est en cours de développement et vise à offrir des services à la personne dans des environnements indoor (bureau connecté, école connectée, usine connectée, ...). Parmi les services, nous envisageons l'étude du comportement des personnes, la détection d'anomalies et la sécurité de l'environnement. Deux enjeux majeurs sont traités :

Membres

- Plusieurs parties :
 - Enseignants chercheurs
 - Post-docs
 - Doctorants actuels
 - Anciens doctorants
 - Anciens stagiaire

Recherche Membres Projets Publications Partenaires

Membres

Ayoub Karine
Enseignant chercheur
ISEN Yncréa Ouest - Nantes
ayoub.karine@isen-ouest.yncrea.fr

Image processing

Maher Jridi
Enseignant chercheur, HDR
ISEN Yncréa Ouest - Nantes
maher.jridi@isen-ouest.yncrea.fr

High Performance Embedded Computing

Projets

- 2 Parties :
 - Projets en cours
 - Projets achevés

 Recherche Membres Projets Publications Partenaires

Projets en cours



CASTEL : accompagnement dans la transformation digitale

Description : Contrat industriel en partenariat avec l'entreprise Castel29. L'objectif de ce travail est d'accompagner l'entreprise dans sa transformation digitale. Le but est de numériser l'environnement de l'entreprise pour améliorer la sécurité de ses employés mais aussi de numériser la chaîne de fabrication. Actuellement, nous travaillons avec l'entreprise sur les possibilités de mise en place de solutions de maintenance prédictive.

Mot-clés : Usine du futur, IoT, Capteurs, Déploiement

Partenaires : Castel29

Rôle de l'équipe dans le projet : Montage, coordination, dimensionnement, réalisation.




WISEMAR : amélioration des performances des drones autonomes sous-marins par vision

Description : Dans le cadre du programme régional Systèmes Autonomes en Milieu Maritime (SAMM), nous collaborons avec Thales comme partenaire industriel et le

Publications

- Différencier :
 - Communication dans un congrès
 - Article dans une revue

 Recherche

 Membres

 Projets

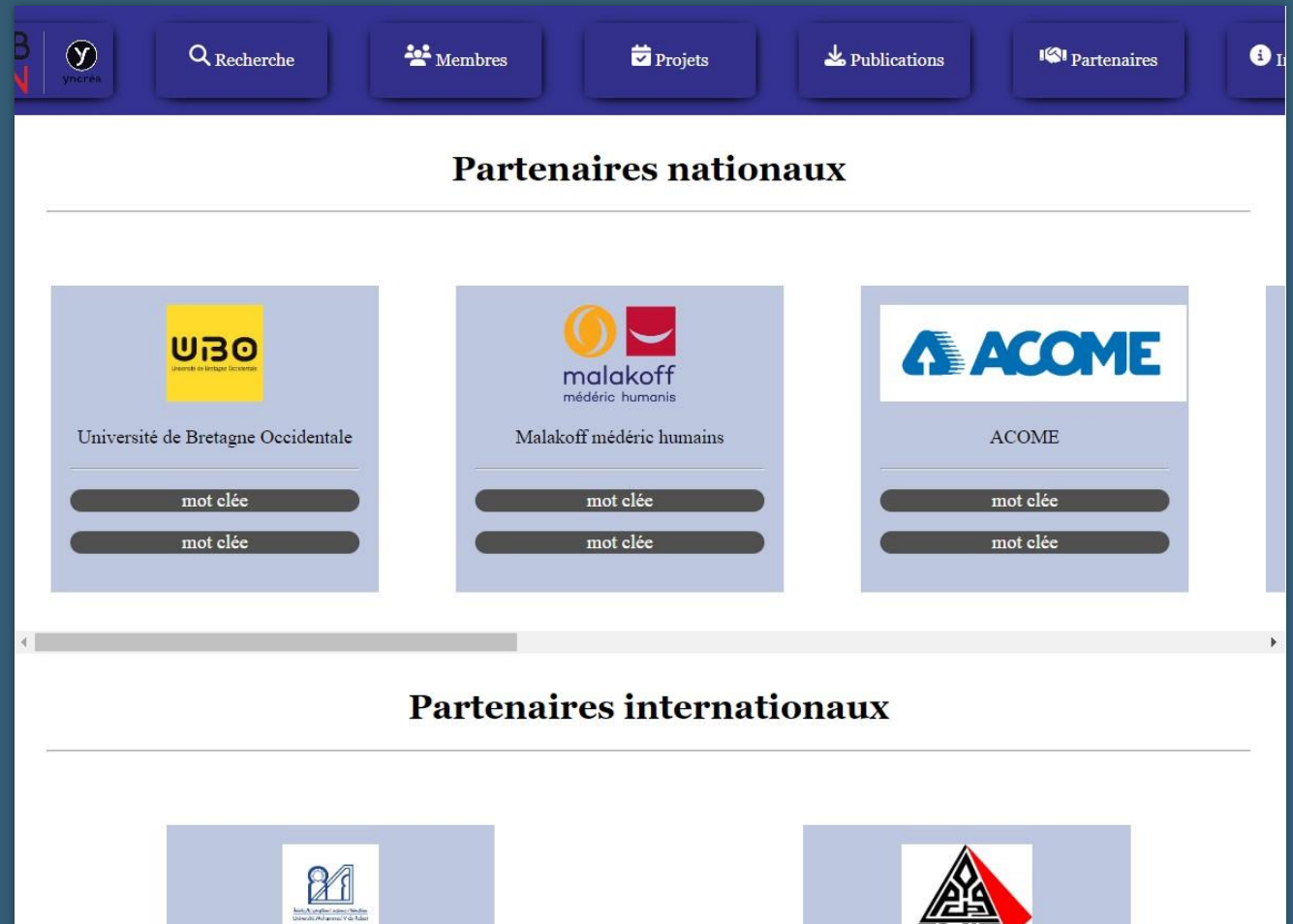
 Publications

 Partenaires

**Reconsidering conceptual knowledge : Heterogeneity of its components**
Sébastien Puma, Emmanuel Sander, Matthieu Saumard, Isabelle Barbet, Aurélien Latouche et Al.
Journal of Experimental Child Psychology, 2023, 277, pp.105587**Semantic Images Segmentation for autonomous driving using Self-Attention Knowledge Distillation**
Ayoub Karine, Thibault Napoléon, Maher jridi
16TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON SIGNAL IMAGE TECHNOLOGY & INTERNET BASED SYSTEMS, Oct 2022, Dijon, France

Partenaires

- 2 Parties :
 - Partenaires nationaux
 - Partenaires internationaux
- Format : Logo + Mot-clé



Informations

- 3 Parties :
 - Formulaire
 - Plan d'accès
 - Offre d'emploi

The screenshot shows a website header with a dark blue navigation bar containing icons and labels for 'Recherche', 'Membres', 'Projets', 'Publications', and 'Partenaires'. Below the header, a white text block provides information about job opportunities, mentioning permanent and fixed-term positions for researchers, students, engineers, and administrative assistants. It includes instructions on how to apply and contact the responsible person via email. Below this text are three purple rounded rectangular boxes, each containing a list of job offers under the headings 'Offres de post-docs', 'Offres de thèses', and 'Offres de stages'.

ren

Recherche Membres Projets Publications Partenaires

L'équipe propose des emplois permanents et des emplois à durée déterminée (enseignants-chercheurs, doctorants, ingénieurs, techniciens informatique et assistants administratifs...). Pour postuler, vous pouvez consulter les fiches de postes en ligne et prendre contact avec les responsables affichés. Enfin, pour les candidatures spontanées, merci de vous adresser au responsable de l'équipe ([maher.jridi\[at\]isen-ouest.yncrea.fr](mailto:maher.jridi@isen-ouest.yncrea.fr)).

Offres de post-docs

- Postdoc avec l'entreprise ACOME
- Post-doctoral position (24 months) on Artificial Intelligence (AI) (OFFRE POURVUE)
- ...

Offres de thèses

- Thèse CIFRE avec l'entreprise KARDHAM
- ...

Offres de stages

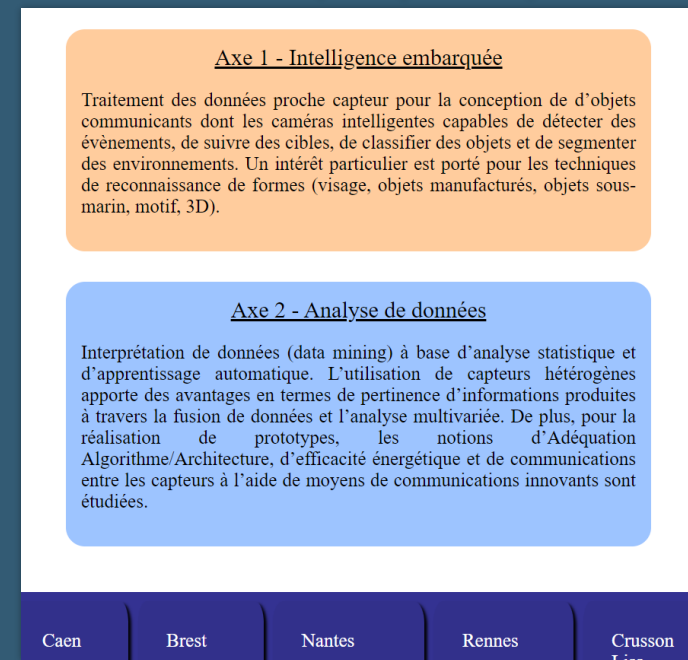
- Aucun poste pour le moment
- ...

Responsive

Format : ordinateur



Format : 900 px (téléphone)



Rôles

- Valentin

- Prototype de figma
- CSS
- Flex & Grid
- Github

- Lisa

- Design du figma
- HTML
- Responsive