

Fédérons nos **initiatives** pour construire
le territoire **innovant** de demain

VEN. **6 DÉC.** 2019

4^{ES} ASSISES RECHERCHE & INNOVATION

CÔTES D'ARMOR // PLOUFRAGAN – ISPAIA

DOSSIER DE PRÉSENTATION

4^E
ÉDITION

Département des Côtes d'Armor

Hôtel du Département
9 place du Général de Gaulle
CS 42371
22023 Saint-Brieuc Cedex

Direction des politiques contractuelles Enseignement Supérieur Recherche et Innovation

contactmesri@cotesdarmor.fr

Contact presse

Yves Colin, cabinet du Président
yves.colin@cotesdarmor.fr

cotesdarmor.fr



#assisesinnovation22

<http://sup.cotesdarmor.fr>

Côtes d'Armor
le Département





#assisesinnovation22
@cotesdarmor22

Les 4^{es} Assises départementales
de la Recherche et de l'Innovation

Une manifestation scientifique majeure

6 décembre 2019
À ISPAIA
Rue Camille Guérin
Ploufragan



édito

Le Département a fait le choix d'investir fortement dans l'enseignement supérieur, la recherche et l'innovation pour préparer les Côtes d'Armor de demain, avec une volonté affirmée d'être moteur dans ce domaine.

Par notre action, nous contribuons à créer une véritable dynamique entre l'ensemble des partenaires costarmoricains concernés.

Le lien qui s'établit ainsi entre les acteurs économiques, universitaires et institutionnels se consolide d'année en année grâce à des événements comme celui d'aujourd'hui. Le Département se veut être facilitateur pour que les différents partenaires puissent entreprendre, rechercher et innover.

Cette quatrième édition des Assises départementales de la Recherche et de l'Innovation va s'articuler autour de temps de réflexion, d'échange et la présentation de projets concrets et innovants. Valoriser nos forces en œuvrant ensemble est l'un des objectifs de cet événement.

Après la cybersécurité et l'eau, les Assises départementales de la Recherche et de l'Innovation abordent cette année le thème de l'innovation au service du quotidien. Ce thème répond à des problématiques qui touchent tous les Costarmoricains. Car in fine, l'innovation est utile si elle profite au plus grand nombre au quotidien.

Bonnes Assises à toutes et à tous !

Alain Cadec
Président du Département

Les Côtes d'Armor sont riches de formations, d'entreprises innovantes, de projets novateurs...

En 2016, le Département a décidé de créer un événement, "les Assises de la Recherche et de l'Innovation", permettant de faire la lumière sur toutes les innovations : scientifiques, industrielles, sociales, numériques...

C'est devenu depuis un temps fort et unique dans le Département, un temps de rencontres, de découvertes, de valorisation des projets.

L'ensemble des acteurs (enseignants, étudiants, chercheurs, entrepreneurs...) se retrouvent pour présenter leurs projets et initiatives, pour s'informer...

Pour cette 4^e édition, l'innovation reste le fil conducteur de cette journée.

Après avoir exposé les projets de nouvelles formations d'Enseignement Supérieur sur notre territoire, la matinée sera consacrée notamment à un point d'étape sur "Le Tremplin Carnot".

Les jeunes et les étudiants prendront ensuite la parole, pour nous faire découvrir leurs projets étonnants et les initiatives partenariales seront mises en valeur.

L'après-midi sera entièrement dédiée à la thématique de ces Assises 2019 : l'innovation au service du quotidien des costarmoricains.



Le schéma départemental de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation : un outil de prospective

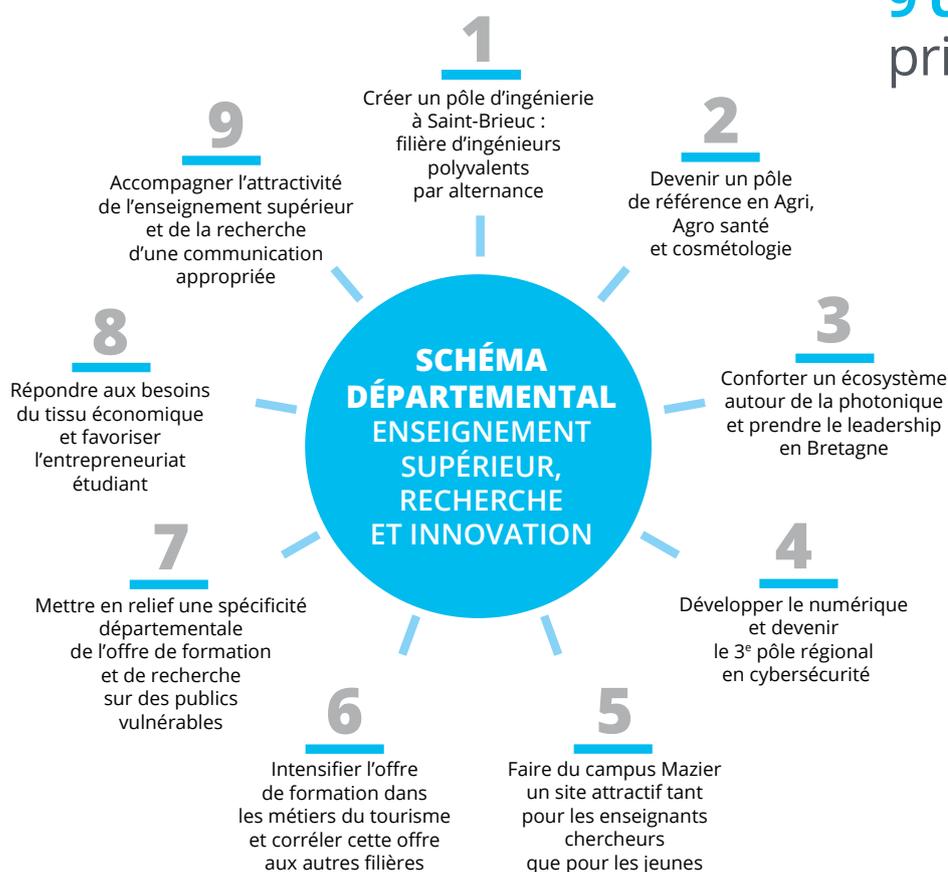
Le schéma départemental a été adopté par l'assemblée départementale, lors de la session du budget les 28 & 29 janvier 2019.

C'est un outil prospectif et fondateur, voulu par le Département.

Ses objectifs :

- **s'inscrire en déclinaison** du schéma régional
- **construire avec les partenaires** une vision stratégique globale
- **mettre en place** un partenariat gagnant/gagnant
- **former le socle** opérationnel de la politique départementale
- **être force de propositions**

9 cibles prioritaires



+ 9 000 étudiants
dans l'enseignement supérieur

60 établissements
pour plus de 250 enseignements post-bac

182 000 €
pour l'accompagnement des bourses doctorales en 2019

MATINÉE > 9h → 12h30

OUVERTURE DES ASSISES

L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR DANS LES CÔTES D'ARMOR

Avec plus de 250 formations post-bac dispensées dans près de 60 établissements, l'offre d'enseignement supérieur dans notre département est à la fois riche et diversifiée. Afin de mieux répondre à l'attente des jeunes et de leurs familles et aux besoins économiques locaux, plusieurs nouvelles offres de formations supérieures émergent ou sont en projet.

QUELQUES PROJETS POUR LA RENTRÉE 2020

CRÉATION DE L'INSEAC,
INSTITUT NATIONAL
SUPÉRIEUR DE L'ÉDUCATION
ARTISTIQUE ET CULTURELLE,
À GUINGAMP



EMMANUEL ETHIS
Recteur de la Région
Académique Bretagne

*Recteur de la Région
Académique Bretagne
et chancelier des uni-
versités, professeur des
universités, Sociologue*

de la Culture, Emmanuel Ethis consacre ses recherches à la sociologie du cinéma, à la réception des œuvres filmiques et à l'analyse des publics et des spectateurs de cinéma et des grands festivals.

Président de l'Université d'Avignon de 2007 à 2015, il préside le Haut Conseil de l'Éducation Artistique et Culturelle et l'Institut Supérieur des Techniques du Spectacle. Il sera à la tête de L'INSEAC à la rentrée prochaine.

L'Institut National Supérieur de l'Éducation Artistique et Culturelle (INSEAC), qui ouvrira ses portes en septembre 2020, a pour vocation de concevoir et dispenser une offre de formations professionnelles supérieures à destination de tous les acteurs de l'éducation culturelle et artistique sur l'ensemble du territoire national au travers, notamment, la production et diffusion de ressources numériques. Il développera également des recherches autour des pratiques innovantes et veillera à accompagner le rayonnement et la diffusion de l'éducation artistique et culturelle auprès du public le plus large possible, y compris les publics a priori les plus éloignés.

**OUVERTURE
DU DÉPARTEMENT
DES MÉTIERS MULTIMÉDIA
INTERNET, MMI,
À L'IUT DE LANNION**



**BAPTISTE
VRIGNEAU**
Maître de conférences /
Université de Rennes 1,

*Baptiste Vrigneau est
maître de conférences
à l'IUT de Lannion depuis
septembre 2013.*

Il enseigne principalement au sein du département Réseaux et Télécommunications et réalise sa recherche au sein du laboratoire IRISA et de l'équipe Granit sur les thèmes des réseaux sans fils efficaces en énergie, comme les applications d'objets connectés (IoT) ; sur les systèmes multi-antennes et sur la désagrégation de consommation électrique.

La nouvelle formation, au Département des métiers multimédia internet, résolument tournée vers le numérique, s'inscrit dans le schéma départemental de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation du Département des Côtes d'Armor.

Les compétences des futurs diplômés s'appuieront principalement sur de la programmation orientée développement Web mais aussi de la création (vidéo, son et image) et de la communication.

SOYEZ CURIEUX !

Un véhicule ultra léger et économique en consommation sera exposé dans le hall d'accueil... C'est le résultat du travail des étudiants SGM de l'IUT de Saint-Brieuc, dans le cadre de leur participation au Défi marathon Shell.



LE PORTAIL SANTÉ



ÉRIC HITTI

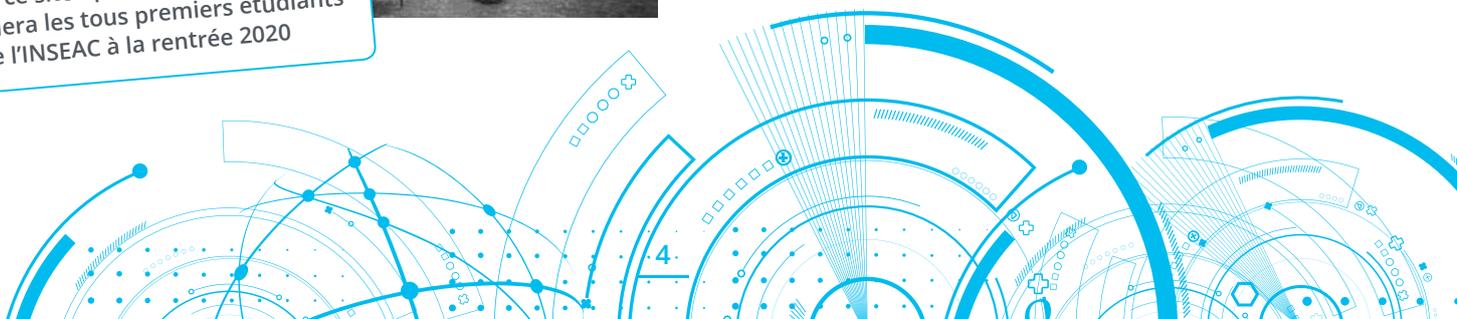
Doyen de la faculté de
pharmacie de Rennes –
Maître de Conférences

*Depuis 2000, Éric Hitti est
Maître de conférences à la
faculté des Sciences Phar-
maceutiques et biologiques
de Rennes et Doyen de cette faculté depuis 2016.*

Depuis 2019, l'Université de Rennes 1 propose aux étudiants de Saint-Brieuc de suivre les enseignements de la PACES (première année commune des études de santé) simultanément avec les étudiants de Rennes grâce à une salle connectée située à IFPS de Saint-Brieuc. Pour la rentrée 2020, une nouvelle étape sera franchie dans le cadre de la réforme de la PACES qui offre de nouvelles modalités d'accès aux études de santé qui seront également déployées à Saint-Brieuc.

1 LIEU... DES PERCEPTIONS...

Diffusion de photos réalisées au cœur de l'ancienne prison de Guingamp, par les lycéens du Lycée Joseph Savina à Tréguier. C'est ce site qui sera réhabilité et accueillera les tous premiers étudiants de l'INSEAC à la rentrée 2020



UN PROJET QUI AVANCE

Un retour sur une thématique, déjà évoquée lors des précédentes éditions, mais qui a depuis véritablement évolué.

LE TREMPLIN CARNOT



MARC DANJON
Directeur du Carnot
AgriFood Transition

Marc Danjon connaît aussi bien le monde de l'entreprise que celui de la R&D (Recherche & Développement) publique.

Son parcours professionnel

l'a conduit à exercer toutes les fonctions essentielles à la direction d'une entreprise industrielle (vente, achat, production, logistique, contrôle de gestion, direction) dans un contexte de globalisation (missions à l'international). Au CEVA (Centre d'Etude et de Valorisation des Algues), il fut directeur administratif et financier de 2007 à 2009, puis directeur général adjoint.

Marc Danjon est le directeur du **Carnot AgriFood Transition** depuis 2017. Cette structure est riche des compétences de plus de 700 scientifiques et ingénieurs issus d'unités de recherche et de centres techniques et répond ainsi aux besoins de R&D des entreprises dans le domaine de l'agriculture, l'aquaculture et l'agroalimentaire.

VERS L'INSTITUT CARNOT

Le Carnot est un véritable outil, un label, permettant de développer la recherche avec le monde socio-économique d'un territoire. Objectif : rapprocher la recherche et les entreprises. Les instituts Carnot sont des structures de recherche publique labélisées par le ministère de la recherche pour leur engagement à mener et développer une activité R&D pour l'innovation des entreprises.

- ▶ Excellence scientifique et professionnalisme de la relation partenariale.
- ▶ Respect des exigences de la Charte Carnot pour garantir la satisfaction de leurs clients et partenaires, avec notamment :
 - gestion professionnelle de la confidentialité,
 - politique de propriété intellectuelle et de transfert lisible et équilibré,
 - accès facilité aux compétences scientifiques et technologiques.
- ▶ Anticipation des besoins des marchés : à l'écoute des entreprises, chaque Carnot intègre dans sa stratégie de recherche les besoins industriels et les défis de recherche associés.
- ▶ Réponses adaptées aux besoins et contraintes des entreprises tout au long du projet.
- ▶ Force d'un réseau qui mobilise ses compétences et ses plateformes technologiques en réponse aux demandes des entreprises, de la PME au grand groupe.

QUELQUES CHIFFRES

- ▶ **38** CARNOT EN FRANCE
- ▶ **29** instituts et **9** Tremplins Carnot
- ▶ **18 %** des effectifs de la recherche publique
- ▶ **30 000** professionnels de la recherche en ETP dont **9 600 doctorants** - **1 540** en contrat CIFRE - encadrés par **4 900** HDR
- ▶ **50 %** de la R&D financée par les entreprises à la recherche publique française
- ▶ **11 000** contrats de recherche par an dont 3 300 avec des PME et **1 400** avec des ETI
- ▶ **80** sociétés essayées chaque année
- ▶ **23 500** publications de rang A par an
- ▶ **1 020** brevets prioritaires déposés en 2015, au 2nd rang des déposants français derrière PSA

DES PROJETS ISSUS DU TREMPLIN CARNOT

VOLALGO

Intervenante : Hélène MARFAING,
cheffe de projet agro-alimentaire au CEVA

Le projet VOLALGO vise au ressourcement scientifique et associe les équipes du CEVA de Pleubian, du CTPA (Centre Technique de Productions Animales) de Zoopole Développement et de l'Anses de Ploufragan.

Il s'inscrit dans une stratégie de recherche de moyens de lutte efficace contre le portage intestinal de campylobacter et de Salmonella chez les volailles, première cause de toxoinfection chez l'homme en France et en Europe (plus de 500 000 cas humains / an en France).

COLLAIR

Intervenant : Alassane Keïta,
responsable du Service élevage
et expérimentation avicole et cunicole (Seleac)

L'objectif de ce projet est de développer un outil et de déterminer les conditions expérimentales pour assurer une collecte optimale des agents infectieux aéroportés au moyen de nouvelles technologies, de prélèvement des bioaérosols dans les élevages (porcs et volailles), en cultures végétales (serres et champs).

BREIZH LAEZH

Intervenant : Frédéric Bazantay,
directeur du Pôle Cristal, Dinan

Le projet Breizh Laezh consiste en la création d'un procédé de concentration de lait à la ferme (procédé de cryo-concentration). Une façon de répondre à la crise du monde agricole, et en particulier de la production laitière. C'est une volonté également de valoriser les circuits courts et d'apporter de la plus-value à l'éleveur, en plus de concevoir de nouveaux produits et circuits.

www.agrifood-transition.fr

PAROLE AUX JEUNES

Avant les initiatives partenariales, place aux jeunes ! Un focus sur 3 projets plus que novateurs !

Retour sur une enquête pour le Département : L'égalité Femmes / Hommes dans l'enseignement supérieur en Côtes d'Armor



IMEN MEDEGHI

Juge au Tribunal Administratif de Tunis

Imen Medeghi est sortante du cycle supérieur de l'École Nationale d'Administration de Tunis (ENA) et titulaire d'un master en droit privé et sciences criminelles.

Durant son parcours de 30 mois à l'ENA, elle a effectué plusieurs stages, dont un au Département des Côtes d'Armor. Sa thématique de travail : « l'égalité Femmes-Hommes dans l'enseignement supérieur en Côtes d'Armor ».

Défi Marathon Shell



ANTOINE LEGENDRE

Étudiant

Antoine Legendre, 18 ans, est actuellement étudiant à l'IUT de Saint-Brieuc au département SGM

(Sciences et Génie des Matériaux).

Il a participé en 2018 à l'Eco Marathon Shell en tant que pilote à Londres.

Cette course est basée sur la création d'un engin motorisé en carbone ultraléger et peu gourmand en énergie.

Le défi consiste alors à parcourir le plus de kilomètres possible en consommant le minimum d'énergie. C'est une course internationale, qui se déroule tous les ans, dans un pays différent et qui a réuni, en 2018, plus de 27 000 étudiants.

Challenge Ada Lovelace



STÉRENN ROUX

Étudiante

Stérenn Roux a obtenu un Baccalauréat Scientifique avec Option Sciences de l'ingénieur et spécialité Informatique et Sciences du Numérique

au lycée Félix Le Dantec, à Lannion. Elle est actuellement étudiante en deuxième année de DUT Informatique à l'IUT de Lannion en alternance chez Orange à Lannion. Elle est développeuse Java pour la création d'applications sous Android.

Le Challenge Ada Lovelace est un concours de programmation à destination des lycéennes. Celles-ci doivent développer des micro services web dans un temps limité. 2019 a été la 4^e édition de ce challenge, créé par le lycée Félix Le Dantec et il est désormais ouvert à d'autres établissements bretons. Il a pour objectif de sensibiliser les jeunes femmes aux métiers de l'informatique, et de détourner les clichés concernant ces formations. Stérenn Roux a participé 3 fois à cette épreuve durant ses années de lycée et une fois en tant que tutrice en 1^{re} année de DUT.



CONSTANCE THIERRY

Étudiante

Originnaire de Picardie, Constance Thierry a intégré l'ENSSAT de Lannion en 2015. Elle travaille actuellement sur une thèse, depuis un an, à l'IUT de Lannion et à l'ENSSAT (laboratoire IRISA). Le sujet de sa recherche : "Évaluation de la qualité des contributions et des contributeurs sur plateforme de crowdsourcing". L'objectif de cette thèse : pouvoir maîtriser au mieux les réponses des contributeurs, et avoir plus de certitudes sur leurs réponses.

PAUSE GOURMANDE ET INNOVANTE

Un jus qui pétille !



BTS STA Pommerit : champion de Bretagne innovation 2019 !

Les étudiants de première année de BTS STA ont effectué des recherches puis de multiples essais pour développer des produits fermentés valorisés par leur pouvoir probiotique établi.

Pour l'année scolaire 2018-2019, ils ont proposé un pétillant de fruits; de la limonade; du ketchup et un fromage au curcuma.

Pour participer au concours **Entreprendre pour Apprendre** (organisé par la Fédération EPA dont l'objectif est de développer l'esprit d'entreprendre des jeunes), les étudiants ont choisi de présenter les atouts de leur jus de pomme pétillant à base de kéfir au miel local le Kefruit : produit le plus abouti de la gamme initiale.

Sur les 80 équipes représentées, ils remportent le titre de champion de Bretagne de l'innovation 2019 pour la qualité et l'originalité de leur produit.

Le Turn-Huitre : une innovation pour le bien-être des ostréiculteurs



Les étudiants du lycée Chaptal de Saint-Brieuc récompensés lors des Olympiades des Sciences de l'Ingénieur

Les étudiants du lycée Chaptal de Saint-Brieuc, Laureline Crezé, Kevin Denoual et Elouan Le Guern sont en terminale S, option Sciences de l'Ingénieur. Dans le cadre de leur formation, ils réalisent 2 projets : un en première et un autre en terminale.

Pour le premier projet, ils se sont orientés sur la pénibilité au travail, plus particulièrement dans le domaine de l'ostréiculture (l'élevage des huîtres demande un travail manuel éprouvant pour retourner et secouer les poches d'huîtres, propice au TMS (Troubles Musculo-Squelettiques) et conduisant à une désaffection du métier). Leur projet consistait à réfléchir sur l'automatisation de ces tâches particulièrement physiques. Leur travail a été récompensé lors des **Olympiades des Sciences de l'Ingénieur** par une première place au concours régional, et le prix de l'innovation technologique lors de la finale nationale 2019. Les Olympiades sont une manifestation créée en 2009 par l'Union des Professeurs de sciences et techniques industrielles, a pour objectif de développer le goût des sciences chez les jeunes.

LES INITIATIVES PARTENARIALES

LE LABEL FRENCH TECH

Le 3 avril dernier, le territoire de Saint-Brieuc a obtenu le label French Tech, un label qui rassemble l'univers des startups. Celui-ci favorise la dynamisation d'un territoire et le rend plus attractif. En parallèle, la Technopôle de Lannion a obtenu le label French Tech.



ESTELLE KERAVAL
Directrice

Directrice de la technopole Anticipa Lannion-Guingamp, Estelle Keraval travaille depuis plus de 10 ans au cœur de l'écosystème

innovation du territoire de Lannion Trégor Communauté et de Guingamp Paimpol Agglomération.

La technopole Anticipa, accélérateur d'innovation, accompagne la création et le développement d'entreprises industrielles et innovantes sur l'Ouest des Côtes d'Armor.

La technopole est membre de la French Tech depuis 2015 au travers de la dynamique French Tech Brest + (Brest - Lannion - Morlaix - Quimper). Depuis 2019, Lannion bénéficie également du label Communauté French Tech. Cette Communauté « French Tech Lannion » est intégrée à la Capitale French Tech Brest +.

RICHARD MARINE CONSULT DE LOUANNEC



PAULINE CHONG
Pôle innovation, ZOOPOLE développement

Ingénieure agroalimentaire aux origines multiples, Pauline Chong bénéficie d'une expérience de

11 ans dans l'accompagnement à l'innovation. Ce sont d'abord les artisans charcutier-traiteurs, puis les entreprises agroalimentaires qui ont innové à ses côtés.

Désormais responsable du pôle Innovation de ZOOPOLE développement, Pauline et son équipe travaillent quotidiennement auprès des entreprises bretonnes innovantes dans les domaines des matériaux composites, des productions animales mais également de toutes filières confondues pour la Technopole Saint-Brieuc Armor.

SOCIÉTÉ MIZENBOITE / MOBEEFOX DE PORDIC

EXPO

À DÉCOUVRIR TOUT AU LONG DE LA JOURNÉE



L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE AU SERVICE DES COSTARMORICAINS

Exposition Facilha : "Les clés d'un logement facile à vivre"

Imaginée par le CAUE des Côtes d'Armor, cette exposition fait découvrir le parcours positif d'hommes et de femmes, seniors et pré-seniors qui témoignent des circonstances et des décisions qu'ils ont pris au cours de leur vie pour améliorer la qualité de leur habitat. Leurs témoignages permettent de présenter un panel de dispositifs qu'ils ont pu solliciter pour aboutir à leurs projets.



LE VOLET INTERNATIONAL LE QUÉBEC



PHILIPPE FRAVALO
Philippe Fravalo a obtenu son doctorat en Biologie de l'Université de Rennes 1 en 1997. Il développe alors, après son recrutement

au CNEVA devenu Afssa, une activité de recherche dans le domaine de la maîtrise des pathogènes alimentaires dans les filières de production porcine et avicole à l'Anses de Ploufragan. En 2004, il devient chef de l'unité Hygiène et qualité des produits avicoles et porcins (HQPAP) de ce laboratoire. En 2008, Philippe Fravalo rejoint le Canada et devient professeur titulaire au sein de la Chaire de recherche en salubrité des viandes de l'Université de Montréal. Il est nommé dès 2012 membre du comité d'experts spécialisés des risques biologiques pour les aliments, le CES Biorisk, qu'il préside depuis septembre 2018. Son activité de recherche, principa-

lement à visée finalisée, se traduit par plus de 60 publications internationales et de nombreuses participations à des congrès internationaux. Il rejoint le conservatoire national des arts et métiers pour l'agroalimentaire en septembre 2019 avec la mission de développer l'offre de formation agroalimentaire du Cnam.

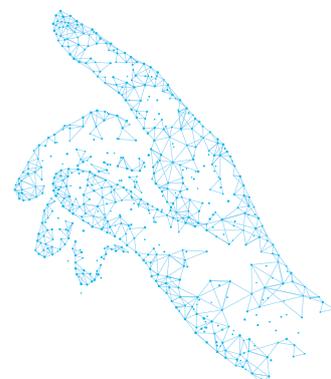
L'établissement du pôle agroalimentaire du Cnam à Ploufragan témoigne de la volonté de l'établissement d'élargir, à partir des Côtes d'Armor, son offre de formations au niveau international. Le développement vers l'international du pôle s'inscrit dans l'ensemble des thématiques portées par le pôle agroalimentaire et c'est vers le Québec que se déclinera à la fois une perspective d'activité de recherche mais aussi de partage de formations post baccalauréat porté par la formation à distance et le développement de compétences axées vers le maintien et le développement de l'employabilité dans l'agroalimentaire.

ID COMPOSITE

Crée en 2009 par une initiative commune de Côtes d'Armor Développement et de l'IUT de Saint-Brieuc, la plateforme ID Composite est un centre technique et de formation spécialisée dans les matériaux polymères et composites, qui met à disposition son expertise à des entreprises pour des prestations de conseil et de veille technologique, études et prestations techniques.

PHOTONICS BRETAGNE

L'association Photonics Bretagne est un Hub d'innovation en photonique, qui se décline en deux types d'activités : un cluster, et un centre d'innovation technologiques PERFOS.



L'INNOVATION AU SERVICE DU QUOTIDIEN EN CÔTES D'ARMOR



INTELLIGENCE ARTIFICIELLE : L'ESPRIT INFORMATIQUE

Découverte de l'exposition autour de l'intelligence artificielle avec des manipulations interactives « débranchées » pour expérimenter de manière ludique les concepts de codage et d'algorithme et se familiariser avec l'esprit informatique.

LES VÉHICULES AMÉNAGÉS, GARAGE DE PLESSALA



GEOFFREY RODZKO
Gérant du garage de Plessala

Originaire de Loudéac, Geoffrey est titulaire d'un BTS Après-Vente Automobile, qu'il a réalisé en alternance dans un garage Renault de Trégueux.

Le garage réalisait des adaptations sur des véhicules à destination de personnes à mobilité réduite. Il continue ses études avec une licence OMSA (Licence Professionnelle Organisation et Management des Services de l'Automobile) en alternance, à l'ISTA (Institut Supérieur des Technologies Automobiles de Ploufragan) et suit, en parallèle de ses dernières années d'étude, deux formations : une formation de technicien agent Renault ainsi qu'une formation équipementier (Lenoir Handiconcept) pour les équipements des personnes à mobilité réduite.

Installé à son compte depuis 2011, Geoffrey continue à adapter des véhicules pour ce public. Il travaille avec l'entreprise Pimas, une entreprise très technique et innovante dans le domaine des équipements, qui développe en interne ses innovations et est en relation avec les constructeurs automobiles.

Aujourd'hui, Geoffrey Rodzko réalise environ 20 adaptations de véhicules par an.

LES NOUVELLES TECHNOLOGIES À L'HEURE DE L'INDUSTRIE DES MOBILITÉS



SERGIO CAPITAO

Directeur
Général ID4CAR

Sergio Capitaio est un passionné du domaine des mobilités, de sa dimension industrielle à celle des services, et des

stratégies d'innovation et d'entrepreneuriat. Il est issu d'une formation d'ingénieur et de manager. Ses précédentes expériences professionnelles dans l'industrie cosmétique, l'automobile et la gestion de projets internationaux et innovants, ainsi que ses 7 années en tant que Directeur des Programmes à ID4CAR, lui ont apporté les clés pour exercer son rôle de Directeur Général. Depuis 2015, sa mission est de structurer et réaliser sur le terrain la vision stratégique du cluster tout en s'assurant que les plus de 300 membres du pôle ressentent la force de l'approche collaborative de la communauté ID4CAR.

ID4CAR

En tant que pôle de compétitivité automobile et mobilités, ID4CAR met en relation tout type d'acteurs pour faire naître des projets d'innovation (près de 300 depuis que le pôle existe). L'écosystème du Grand-Ouest est composé de territoires mouvants et dynamiques auquel le pôle participe activement.

Aujourd'hui, 2 grandes tendances s'entrecroisent : est-ce la technologie (numérique, électrique, autonome,...) qui va résoudre les problèmes liés à la mobilité (congestion, pollution,...) ou un changement profond de nos usages (modèle de nos villes, inter-modalités,...) ? C'est cette question qui sera au centre de la présentation de Sergio Capitaio, une réflexion pour donner les clés de compréhension à ce défi majeur qu'est la mobilité.

L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE AU SERVICE DES COSTARMORICAINS

LE TRANSPORT DE SOINS ET DE QUALITÉ POUR LES PERSONNES AUTISTES, AVEC L'IFA ET ASKORIA

Deux structures s'unissent pour une démarche innovante



ASKORIA
ARMELLE THOMAS
Chargée de mission

Après avoir occupé le poste de directrice du site, Armelle Thomas est aujourd'hui chargée de mission inclusion de

personnes en situation de handicap à ASKORIA. Elle a rejoint, en 2001, le centre de formation en travail social ASKORIA, après 22 ans d'activités professionnelles dans l'éducation spécialisée. Ce qui a alimenté sa thèse en sciences de l'éducation sur l'autisme soutenue en 2003 et publiée en 2006. Elle continue à diffuser les nouvelles connaissances sur l'autisme auprès des professionnels, les personnes concernées et les familles. Ses travaux de recherche et de partenariats à l'échelle territoriale, la conduisent aujourd'hui à participer à la concrétisation de nouvelles réponses innovantes au quotidien.



IFA - INSTITUT DE FORMATION D'AMBULANCIER
FRANCK COHEN
Directeur

Après 25 ans d'exercice en tant qu'infirmier, infirmier-anesthésiste

et cadre de santé du SAMU 22, Franck Cohen assure depuis 2014 les fonctions de directeur de l'IFA et de coordonnateur de l'IFAS de l'IFPS du CH Yves le Foll. Ses missions actuelles sont à la convergence d'une diversité d'expériences dans les mondes du soin et du management ainsi que d'un engagement dans le développement de l'apprentissage des futurs professionnels en santé. Il contribue à la fois au repérage des besoins en formation inhérents aux évolutions des pratiques soignantes ainsi qu'à l'élaboration et à la conduite de projets de développement des compétences professionnelles. Dans les champs du Service à la Personne et de la Démocratie sanitaire, Franck Cohen contribue à renforcer la composante « innovation » des projets dans leurs dimensions didactiques, collaboratives et interprofessionnelles. »

UNE FORMATION INNOVANTE

Depuis 2017, 117 étudiants d'ASKORIA et de l'IFA ont étudié les difficultés rencontrées par les personnes autistes et les ambulanciers lors des transports en ambulance. Leurs travaux partagés permettent aujourd'hui de définir les attendus d'une future application numérique adaptée.

C'est cette démarche innovante de formation interprofessionnelle sur l'accompagnement des personnes autistes, de nouvelles pédagogies pour les formateurs et de recherche action sur un outil du quotidien à créer qui sera présentée aux Assises.

L'INNOVATION AU SERVICE DE LA SANTÉ



PASCAL JOLY

Responsable e-santé / APIZEE

Titulaire d'un master en marketing, Pascal Joly prend part à la digitalisation des entreprises françaises, dans des agences web, des éditeurs de logiciels open source, de grandes industries et des ESN.

APIZEE

En tant que responsable e-santé, Pascal Joly promeut aujourd'hui le développement de solutions de téléconsultation médicale chez Apizee, éditeur de logiciels basé à Lannion.

Son intervention aura pour objectif la présentation de solutions innovantes, full web de la startup Apizee avec le cas du GCS e-santé Bretagne qui déploie en Bretagne l'usage de solutions de téléconsultation médicale.

Apizee, startup basée à Lannion, créée en 2013, développe des solutions de communication en temps réel sur le web, pour des usages dans les secteurs de l'industrie, des produits grand public, des banques, et des organismes de santé privés ou publics.



RENAUD LEFÈVRE

Directeur du GCS (Groupement de Coopération Sanitaire) e-Santé Bretagne

Renaud Lefèvre a occupé des postes de direction des systèmes d'information dans différents secteurs d'activité, établissement public administratif sous tutelle du Ministère de l'Intérieur, distribution automobile, industries graphiques, et de directeur de projets en systèmes d'information RH chez un éditeur de progiciel. Il est, depuis 3 ans, le directeur du GCS e-Santé Bretagne.

ESCAPAD 360° LIVE OUT



VINCENT GÉRARD

Président de Live-out sas

Vincent Gérard a toujours travaillé dans le secteur des médias comme réalisateur ou encore journaliste. Du cinéma à la télévision puis sur le web, il a finalement décidé de s'orienter vers une création d'entreprise au service de catégories de population qui le touche... les seniors.

Live out est une jeune société, **Escapad 360°** est sa première offre. Elle permet aux personnels des Établissements d'Hébergement pour Personnes Agées Dépendantes (EHPAD), ou les Résidences sénior, de proposer des balades virtuelles à celles et ceux qui ne peuvent plus que difficilement sortir. L'objectif : faire sourire et parler ceux qui souffrent de l'enfermement.

LABORATOIRE LOUSTIC RENNES 2



LUC GORON

Ergonome Université Rennes 2

Luc Goron est psychologue du travail, ingénieur d'études et ergonome au LOUSTIC. Il est spécialisé dans les prestations sur l'usage, l'ergonomie et l'expérience utilisateur des produits & services dans le domaine des technologies de l'information et de la communication et des nouvelles technologies.

Le LOUSTIC (Laboratoire d'Observation des USages des TIC) est une plate-forme de recherche pluridisciplinaire sur les usages des Technologies de l'Information et de la Communication.

Son objectif est de placer l'utilisateur au centre du processus de conception de produits innovants en utilisant notamment des méthodologies d'enquêtes, d'entretiens ou de tests d'utilisation sur une plate-forme équipée pour l'observation des usages.

LOUSTIC accompagne à la fois la recherche fondamentale et appliquée, labellise des projets de recherche ou propose des prestations auprès d'entreprises.

OBJETS CONNECTÉS SAMEA



SÉBASTIEN AMIOT

Dirigeant et Ingénieur Radiofréquence,
SAMEA Innovation

Sébastien Amiot est ingénieur SUPELEC avec 20 ans d'expérience en développement de systèmes électroniques et une expertise sur les systèmes de radiocommunications et technologies sans-fil. Il a intégré l'entreprise Philips, devenue NXP semi-conducteurs, dans laquelle il a passé 17 ans en tant qu'ingénieur de conception de circuit, puis architecte système RF, travaillant sur des systèmes innovants pour des produits de réception de Télévision Numérique Terrestre (TNT) et Satellite, ainsi que des systèmes de communication WiFi et 4G pour les applications smartphones. Sébastien Amiot créé SAMEA Innovation, en 2016, un bureau d'étude en recherche et développement de circuits et systèmes électroniques radiofréquences dont l'expertise et la spécialisation sont axés sur les systèmes de radiocommunications large bande et à forte linéarité, mais aussi faible consommation. Il est également l'auteur et co-auteur de 8 publications internationales IEEE et a déposé 12 brevets.

SAMEA

SAMEA Innovation développe des systèmes électroniques radiofréquence innovants offrant des fonctionnalités de connectivité/localisation. Une activité de bureau d'étude de développement de produits électroniques, spécialisé dans l'implémentation de la connectivité et des technologies sans-fil (WiFi Bluetooth, LoRa, 4G...) pour le compte de clients professionnels. La première gamme de produits, proposée par l'entreprise, permet d'améliorer la connectivité, avec un amplificateur/booster wifi intelligent permettant d'augmenter d'un facteur de 2 à 5 la portée d'un signal WiFi, apte à une utilisation outdoor disponible, commercialisé fin 2019. Une seconde gamme de produits innovants, en court de développement, concerne la géolocalisation précise en indoor et outdoor.



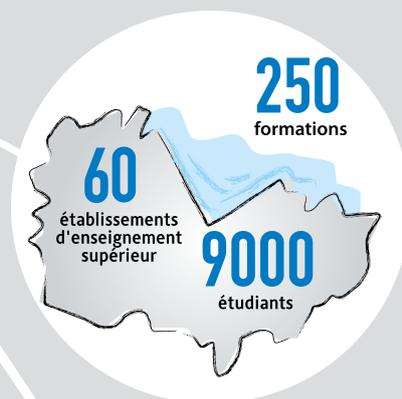
BTS FED* DU LYCÉE SACRÉ-CŒUR À SAINT-BRIEUC

Le lycée Sacré-Cœur de Saint-Brieuc propose un BTS permettant de travailler par la suite dans ce domaine de l'innovation au quotidien. Le technicien supérieur en « domotique et bâtiments communicants » est un spécialiste des automatismes et des réseaux de communication du bâtiment. Son métier consiste à concevoir, installer, programmer et mettre en service des solutions techniques dans l'habitat et les bâtiments professionnels (tertiaires), en répondant le mieux possible aux besoins des clients. Il sera également amené à conseiller et former à l'utilisation de la solution installée. Deux établissements en Côtes d'Armor dispensent cette formation : le lycée Sacré-Cœur et le lycée la Fontaine des Eaux à Dinan

* Fluides, Énergies, Domotique

17 H CLÔTURE DE LA JOURNÉE

ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR EN CÔTES D'ARMOR



Découvrir, s'informer, contacter
le Département vous accompagne dans votre recherche de formation post-bac

cotesdarmor.fr

Département Infos Services
02 96 62 62 22



Côtes d'Armor
le Département





cotesdarmor.fr



#assisesinnovation22

<http://sup.cotesdarmor.fr>



Côtes d'Armor
le Département

