



Projets sélectionnés et nominés lors des cérémonies des remises des diplômes de l'ESIR

Année	Nombre de projets / étudiants	Entreprises concernées	Projets lauréats
2019 - 2020	12/18	<p><i>CHAOS CZEH</i> <i>SYSPORT</i> <i>Therenva</i> <i>Medecom</i> <i>ONERA</i> <i>Ittention</i> <i>VeoNum</i> <i>Ouest-France</i> <i>SICAME</i> <i>Cooper Standard</i> <i>HANNECARD</i> <i>Socomore</i></p>	<p>prix entreprise : B. L'Helgouarc'h, F. Michenot, J.M Kone Etude d'un réseau d'antenne linéaire (azimut) à 24 GHz ayant un diagramme de rayonnement co-sécante (élévation) pour utilisation sur radar compact MIMO sur drone ONERA</p> <p>Prix Fondation : C. Salaün, P-E. Pipelin, R. Cailleau, G. Kerbiriou Optimal Multiple Importance Sampling for In Bidirectional Light Transport Simulation</p> <p>Chaos Czeh : Prix ESIR : C. Olivier, A. Lucas, R. Le Scolan, J. Fournier Identification de régions spécifiques dans les images de mammographie Medecom</p>
2018-2019	15 / 59	<p>Therenva, Cooper Standard, Ittention, MyCarlot, Sonel, Hannecard, TDF, RFS, Silicon Labs, Kereval, Avimucam, Cartematic, Digitsmartpass, Images ET, DGA</p>	<p>Prix entreprise : M. Elineau, L. Guérin, M. Cornilleau. Caractérisation à l'échelle industrielle de matériaux moussés par traitement d'images, Cooper Standard</p> <p>Prix fondation : M. Prigent, E. Migny, S. Mannane. Développement d'une preuve de concept pour un outil de planning d'intervention vasculaire utilisant les technologies, Therenva</p> <p>Prix ESIR : A. Seconds, S. Chambet, G. Borowiack, K. Diallo, K. De Kotchy. Réalisation d'un avant-projet pour l'application mobile MyHospital, DIGITSMARTPASS</p> 

2017-2018	16 / 42	Syrlinks, Sitech, RFS, Orange Labs, Zetapush, Kereval, Orange – Route du Rhum, Syneika, Musika, Lhoist, Hannecard, BJ-Technologies, Solar Decathlon, Technicolor, Cooper Standard, AZNetwork	<p>Prix entreprise :</p> <p>E. Hervy, G. Le Bescont, A. Moreau, J.B. Morice. Mise en place d'un protocole de préparation d'échantillons de mousses syntactiques pour une analyse de leur porosité et développement de l'outil d'automatisation pour l'analyse d'images, Cooper Standard.</p> <p>Prix fondation :</p> <p>C. Bonnineau, N. Olivier. Regroupement d'images par contexte en fonction de leurs caractéristiques profonde, Technicolor.</p> <p>Prix ESIR :</p> <p>A. Bouaré, A.Kassi, A. Koumaré, S. Ngamoudi Nguetcheu. Conception et réalisation de la nouvelle version du eMaestro, Ecole de Musique de Betton</p> 
-----------	---------	---	---

Les projets industriels sont très bien perçus à la fois par les entreprises et les étudiants. Depuis le lancement des projets industriels à l'ESIR, il a y eu de nombreuses communications extérieures mettant en avant les réalisations des étudiants. Vous trouverez ci-dessous une liste non exhaustive des communications :

- En 2017-2018, le projet eMaestro a fait une news sur Ouest-France : <https://www.ouest-france.fr/bretagne/betton-35830/e-maestro-chef-d-orchestre-de-l-ecole-de-musique-6243849> . Ce projet a aussi été mis à l'honneur pour les Journées Science et Musique de IRISA (<https://ism.irisa.fr/wp-content/uploads/2018/10/BrochureA5ProgrammeJSM-500ex-VD-ilovepdf-compressed.pdf>) et participé à la journée Patrimoine Culture irisa (<https://www.irisa.fr/fr/page/art-patrimoine-culture>).
- En 20017-2018, le projet Orange Route du Rhum a eu un franc succès relayé par différents médias : <https://www.ouest-france.fr/bretagne/saint-malo-35400/orange-la-route-du-rhum-terrain-d-experimentations-avec-un-bateau-connecte-5964245>
<https://www.orange.com/fr/Press-Room/communiques/communiques-2018/Au-caeur-de-la-Route-du-Rhum-2018-avec-Orange>
<https://www.lesechos.fr/tech-medias/hightech/orange-teste-ses-solutions-sur-les-bateaux-de-la-route-du-rhum-144903>
https://www.megazap.fr/Au-coeur-de-la-Route-du-Rhum-2018-avec-Orange_a4226.html
<https://www.argusdubateau.fr/actualite/orange-connecte-un-bateau-de-la-route-du-rhum>



"[...] Le dispositif a été testé avec succès, fin juin-début juillet, pendant le parcours de qualification de Sébastien Desquesses. Le projet a été mené en collaboration avec Achille Penet et Anthony Piquet, des étudiants de l'ESIR, l'École supérieure d'ingénieurs de Rennes. « Ce projet est une véritable aventure humaine et technique. Les informations permettront aussi au skipper d'améliorer ses performances », poursuit Pierre Jacobs, directeur Orange Ouest. [...]" ,extrait du Ouest-France du 13/09/2018.

- En 2018-2019, le projet MyCarlot, issu d'une semaine entrepreneuriat, a continué en projet industriel pour aboutir à la création d'une startup avec Maxime Bricet (<https://www.pole-sthelier.fr/recherche-innovation-formation/le-living-lab/le-savoir-faire-du-living-lab-isar/>) et

<https://www.ouest-france.fr/bretagne/rennes-35000/start-mycarlot-veut-inventer-le-parking-de-demain-5948893>).

L'ensemble des affiches et des articles scientifiques sont accessibles sur le site suivant :
http://people.irisa.fr/Olivier.Le_Meur/teaching/projetsIndustriels/