



CampOSV – Hackathon InOut

13-14-15 mars 2018 site PSA de La Calvenais

16 mars matin 2018 Couvent des Jacobins Restitution

Dans le cadre de l'événement [InOut2018](#)

Le [CampOSV](#) est un campement de prototypage continu, qui a pour objectif de concevoir des véhicules libres open source, leurs briques technologiques et leurs services associés, en cohérence avec leur écosystème. Lancé en 2015, le CampOSV est présent ponctuellement dans l'espace public, comme en mars 2018 lors de l'événement InOut à Rennes, sur le site PSA de La Janais.

Fortement ancré dans le territoire de Rennes Métropole, CampOSV réunit de nombreux acteurs comme l'IETR – UMR CNRS 6164, l'IPR, l'IRISA, le LabFab de l'Université de Rennes 1, l'INSA, l'IMT Atlantique, le Labfab,... Les contributeurs travaillent sur différents modèles.

Le projet [CampOSV](#) se met en oeuvre de manière collaborative au travers de bootcamps et d'ateliers ouverts aussi appelés hackatons puis de conférences ou l'exposition de projets comme support au prototypage. CampOSV est ouvert à toute personne intéressée par les questions de mobilité et souhaitant participer à la conception de véhicules open source au sein d'une équipe pluridisciplinaire : étudiants, artistes, entreprises, citoyens, enseignants, chercheurs, makers, designers, chargés de mission territoriaux ...

La restitution des ateliers sera présentée le 16 mars matin au Couvent des Jacobins – Centre des Congrès de Rennes Métropole.

Les inscriptions aux conférences et ateliers sont obligatoires : <https://framaforms.org/camposv-1516271703>

Le programme du CampOSV lors de InOut :

Hackathon :

Nom de l'atelier	Contenu	Responsables
Atelier PyOSVUE	Formation et premiers usages de la Plateforme Libre en Conception collaborative d'objets complexes	Bernard Uguen – IETR UMR CNRS 6164 – Université de Rennes 1
Atelier Industrie du futur	économistes, juristes, politologues, entreprises concevront des éco-systèmes pertinents sur la base des prototypes réalisés durant le CampOSV	Thierry Pénard UMR CNRS 6211-Pr des Universités Université de Rennes 1 / Territoires Open Source
Atelier HandiVéhicule	designer, mécaniciens, mécatroniciens, personnes à mobilité réduite se réuniront pour concevoir le « handivehicule »	My Human Kit / Territoires Open Source
Atelier BMS	Reproduire sur table un Gestionnaire de Batteries	Guillaume Le Gall – Ingénieur de Recherche IMTA Rennes
Atelier Design/instrumentation des véhicules et leurs systèmes embarqués	Instrumenter les véhicules OSV : carrosserie, phares, Klaxon, tableau de bord.... en matériaux recyclés intégrant des systèmes embarqués innovants. Chaque instrument constituera un atelier spécifique	Fabienne Nouvel Enseignant Chercheur IETR UMR CNRS 6164 Aliapur/ bois recyclé
Atelier véhicule écologique	Véhicule autonome en énergie solaire sur la base de l'Ecolocar	Marvin Johnson Philippe Pacotte



Atelier « Rejoindre l'Internet of Things avec IoT.js »	Tutorial d'introduction au prototypage facile en utilisant javascript sur microcontrôleurs plus ou moins basé sur : https://t.co/lwOwCQT2vU#TizenRt	Philippe Coval Projet Tizen
"open source en robotique"	Tutorial d'introduction au prototypage de robots open source	Gilles Doffe Savoir-Faire LINUX

Les conférences s'orienteront autour des thématiques suivantes : IOT, automotive, juridique Libre, économie du libre, mobilité... Les conférences sont gratuites et ouvertes au grand public

Nom de l'intervenant	Thématique	Date de l'intervention	Langue
Alain Heures	Ouverture du CampOSV In Out 2018	13/03 à 9h30	Français
Thomas Le Texier	Les modèles économiques de l'innovation ouverte	13/03 de 11h à 11h30	Français
Roberto Di Cosmo	Economie du Libre	13/03 de 11h30 à 12h30	Français
Cédric Coulon	Droit et conception automobile	14/03 matin de 11h00 à 11h30	Français
Marco Ciurcina	"Biens communs digitaux et droit"	14/03 matin de 11h30 à 12h30	Français
Bernard Multon	Energies Renouvelables et véhicules électriques	15/03 de 11h30 à 12h30	Français
Richard Stallman	Privacy by design	15/03 de 17h à 18h	Français

Nom de l'intervenant	Thématique	Date de l'intervention	Restitution
Alain Heures	Ouverture du CampOSV In Out 2018	13/03 à 9h30	Slides Vidéo à venir
Thomas Le Texier	Les modèles économiques de l'innovation ouverte	13/03 de 11h à 11h30	Slides Vidéo à venir
Roberto Di Cosmo	Economie du Libre	13/03 de 11h30 à 12h30	Slides Vidéo à venir
Cédric Coulon	Droit et conception automobile	14/03 matin de 11h00 à 11h30	Slides Vidéo à venir
Marco Ciurcina	"Biens communs digitaux et droit"	14/03 matin de 11h30 à 12h30	Slides Vidéo à venir
Bernard Multon	Energies Renouvelables et véhicules électriques	15/03 de 11h30 à 12h30	Slides Vidéo à venir
Richard Stallman	Privacy by design	15/03 de 17h à 18h	Slides Vidéo à venir



L'exposition de projets et supports pour le hackathon :

Projets	Référents
véhicule OSV IMTA	Guillaume Le Gall – IMTA site de Rennes
véhicule OSV Université de Rennes 1/Insa de Rennes	Fabienne Nouvel/Valérie Guichon – IETR UMR CNRS 6164
De l'Open Innovation à l'Open Source Hardware, quels leviers pour les entreprises ?	Véronique Sanguinetti - Université de Valenciennes
Aliapur	Projets de R&D en pneu recyclé dans le domaine automobile
Ecolocar	Véhicule de makers autonome en énergie solaire et immatriculée

Venir au CampOSV :

[Plan du site PSA entrée Ouest – La Calvenais à St Jacques de La Lande](#)

En Bus : [Ligne Bus 57, arrêt Abbé Grimault](#)

En train [Ter Bretagne – arrêt St Jacques de La Lande](#)

Une navette spéciale Kéolis est mise en place pour la durée du CampOSV : départ 8h30 métro Henri Fréville – retour 18h15 Site PSA La Calvenais.

Les ressources disponibles pour mieux appréhender le hackathon CampOSV :

- Informations au sujet du véhicule libre : sur le plan technique, juridique, économique : [voir ici](#)
- Informations juridiques sur le prototypage en robotique : [voir ici](#)
- Informations techniques sur l'IoT : [voir ici](#)
- Informations Conférences CampOSV avril 2016 : [voir ici](#)
- Informations Restitution ateliers CampOSV n° 1 : [voir ici](#)

CampOSV



Nos partenaires :

