

# polyhack/ >

12 et 13 février 2020 à Polytech Nancy

*Polyhack est un Hackathon sur le thème de la **Mobilité dans la ville**.*

*Il est ouvert à tous les étudiants. Inscription gratuite sur : <https://inscription-hackathon-polytech-nancy.eventbrite.fr>*

*Les différents sujets seront proposés par les entreprises, mais également par les étudiants qui pourront être force de proposition si un sujet leur tient à cœur dans les thèmes prédéfinis.*

## Rendre le citoyen acteur de sa mobilité

Le citoyen est un acteur majeur de la ville et se doit donc de participer à l'évolution de sa mobilité dans la ville. Comment le faire participer à de gros projets urbains ?

### >Exemple de sujet

Plateforme de choix interactif qui permet d'afficher les projets d'infrastructures des mairies (arrêts de bus, mobilier urbain) et d'apporter des modifications/choix sur ces derniers.

La mise en commun des projets de tous les citoyens permettrait d'avoir un projet global d'infrastructure.

*Mots- clefs : Modélisation, Web, IA, (Jeux)*

## Connecter les transports

Dans un objectif de ville connectée, il est important de faire évoluer les moyens de transport vert dans ce sens.

### >Exemple de sujet

Gestion de trafic routier : gérer les chemins empruntés pour décongestionner le trafic routier. Analyser le trafic en temps réel et communiquer avec les applications de géolocalisation pour rediriger le conducteur.

*Mots-clefs : IOT, Traitement d'image*

## Associer mobilité économique et écologique

Comment créer des transports qui associent développement économique et développement durable ? Dans un contexte de transition écologique, il est important de repenser la façon dont nous nous déplaçons tout en tenant compte du contexte économique.

### >Exemple de sujet

Optimisation des circuits de livraison : gérer les plannings de livreurs afin d'optimiser leurs déplacements. Création d'un site où les employeurs peuvent rentrer leurs horaires de livraison. Un logiciel intégré optimise et affiche les plannings. *Mots-clefs : Optimisation, IA*

## La mobilité énergétique

Il est important de modéliser les réseaux de transport d'énergie afin de les moderniser et de les intégrer dans la transition écologique qui nous concerne tous.

1/2





## Partenaires

### Institutionnels

- Laboratoire Lorrain de Recherche en Informatique et ses Applications (LORIA)
- Métropole du Grand Nancy
- Ville de Vandoeuvre lès Nancy
- CROUS de Lorraine

### Entreprises

- Faurecia
- Sogetrel
- Som Ligeron Ortec Group
- Pharmagest
- RS Components
- Actemium
- Engie
- GRDF
- ...

## Contacts

**Responsable des Relations Entreprises :** Caroline Géhin - [caroline.gehin@univ-lorraine.fr](mailto:caroline.gehin@univ-lorraine.fr) // 06 95 04 41 88

**Elèves organisateurs :** *élèves de 5<sup>e</sup> année à Polytech Nancy en Spécialité Ingénierie de l'Information et des Systèmes (I2S) parcours Systèmes d'Information et Réseaux, et double-diplôme Apprentissage Vision Robotique*

Mail hackathon : [polytech-nancy-hackathon@etu.univ-lorraine.fr](mailto:polytech-nancy-hackathon@etu.univ-lorraine.fr)

Quentin Duverger : [quentin.duverger8@etu.univ-lorraine.fr](mailto:quentin.duverger8@etu.univ-lorraine.fr) // 06 02 38 99 45

Godefroy Delhay : [Godefroy.delhay5@etu.univ-lorraine.fr](mailto:Godefroy.delhay5@etu.univ-lorraine.fr) // 06 87 05 54 79

**Suivez-nous sur les réseaux sociaux : @polyhack2020**

