

ATELIERS (suite)

8 - 9 - ESPE

Atelier Collège : Etude des déplacements de robots. Mise en évidence des actionneurs et des capteurs.

Programmation par blocs. Robots Mbot, Ozobot, Thymio II, ...

10 - ALTEC

Atelier de découvertes de la programmation sur robot THYMIO et Lego Mindstorm.

11 - NICEPHORE CITE (uniquement lundi 15 octobre)

Explication de l'utilité de la Réalité virtuelle pour les entreprises et descriptif des utilisations que l'on peut en faire.

12 - BEAM

Visite virtuelle de la BU Droit-Lettres de l'Université de Bourgogne et présentation interactive de documents.

13 - EVOTION

Présentation du robot Heasy.

Heasy est un robot kiosque mobile et autonome conçu pour les espaces publics. Heasy génère 20 fois plus d'interactions que les kiosques statiques. Ouvert et connecté, Heasy est une interface attrayante pour jouer avec les ressources numériques existantes ou pour créer facilement de nouvelles expériences.

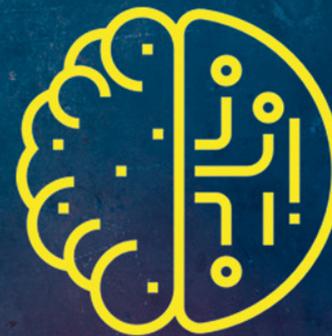
14 - IUT - NAO / PLEO / MECCANOÏD

Présentation et découverte de différents robots.

2018

JOURNÉES DE LA ROBOTIQUE #4

IUT de Chalon-sur-Saône
Département Génie Industriel et Maintenance

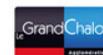
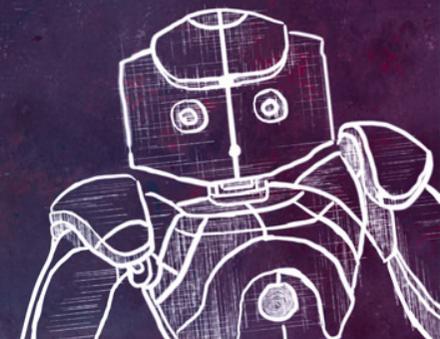


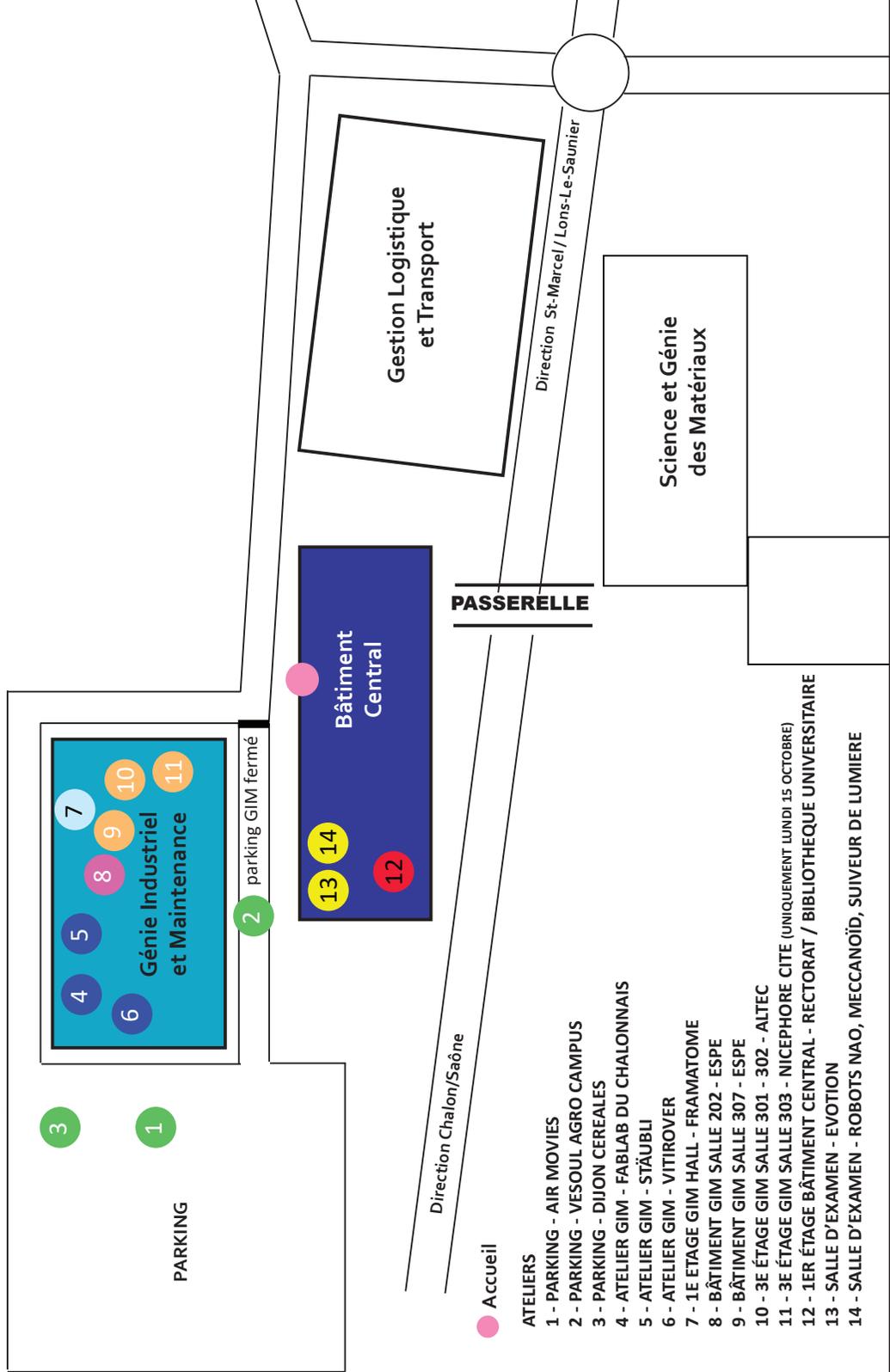
EXPO DE ROBOTS
RENCONTRES
CONFÉRENCES
ATELIERS

LUNDI 15 OCTOBRE
16H30-18H

Tout public, industriels et étudiants

LUNDI 15 ET MARDI 16 OCTOBRE
9H-12H / 13H30-16H30
Scolaires





ATELIERS

1 - AIR MOVIES - DRONE

Présentation du matériel et des possibilités (thermographie, photo, vidéo, photogrammétrie...) et démonstrations en vol.

2 - VESOUL AGRO CAMPUS

Présentation du robot repousse Fourrage JUNO.

3 - DIJON CEREALES

Présentation de la coopérative, activités d'expérimentation, pourquoi travailler la robotique au sein de la coopérative, présentation robot, principe de fonctionnement du robot, bilan des essais de l'année, problèmes rencontrés ...

4 - FABLAB DU CHALONNAIS

Présentation flash de l'association Fablab du Chalonnais.

Pour primaires/collégiens : programmation graphique de robots mobiles mBot.
Pour les lycéens : présentation de robots et d'accessoires réalisés par nos adhérents (base Arduino), et pièces en impression 3D.

Pour tous les élèves : présentation et démonstration de quelques robots ayant participé au 1er concours de mini-robots Sumo de Saône et Loire (base programmation Arduino).

5 - STÄUBLI

Présentation et démonstration de la cellule robot de l'IUT et d'un casque réalité mixte.

6 - VITIROVER

Découverte d'un robot de tonte entre les vignes.

7 - FRAMATOME (uniquement lundi 15 octobre)

Présentation d'un char équipé de roues Mecanum. Ce char permet à Framatome de porter des outils, sous eau ou en air, pour réparer des parties du circuit primaire des centrales nucléaires.

Présentation d'un film à propos du Tracking video. Cette technique permet de localiser et repérer le déplacement d'un mobile dans un environnement connu et modélisé.