

# / PROJETS

3<sup>e</sup> Année Génie physique et systèmes embarqués

9 septembre 2022, 9h00 à 17h00, ENSICAEN - Site A

L'ENSICAEN met à votre disposition les compétences de ses étudiantes et ses étudiants de dernière année du cycle ingénieur pour la mise en œuvre de vos projets !

## Confiez un sujet d'études à nos étudiantes et nos étudiants

Études de marché, simulations numériques, veille technologique et documentaire... L'ENSICAEN vous invite à proposer un sujet d'études à ses élèves de 3<sup>e</sup> année en **génie physique et systèmes embarqués**. Les projets doivent être définis pour un groupe de 4 à 8 élèves.

Les compétences développées par nos élèves dans chaque spécialité sont des atouts essentiels pour vous aider à innover dans une problématique liée à la recherche, au développement ou à la production :

- majeure "systèmes embarqués et automatique"
- majeure "ingénierie physique & capteurs"
- majeure "génie nucléaire & énergie"

Encadrés par une tutrice ou un tuteur de l'entreprise et suivis par une enseignante-chercheuse ou un enseignant-chercheur de l'ENSICAEN, les élèves travaillent en moyenne une journée par semaine sur votre projet.

Il s'agit pour nos étudiantes et nos étudiants de répondre à vos besoins et de conduire des projets transversaux intégrant les dimensions scientifique, technologique, organisationnelle, financière et humaine. Ils travailleront en concertation avec vous pour définir les objectifs à atteindre, les tâches à réaliser autour d'un projet innovant et valorisant.

## Planning de la journée

**9h** : accueil

**9h30-12h30** : présentation des entreprises et des projets (2 minutes par projet)

**12h30-14h** : déjeuner

**14h - 17h** : entretiens

(10 minutes. Chaque entreprise aura à sa disposition un espace dédié aux entretiens)

### Prof. Gilles BAN

Responsable de la spécialité GPSE

### Dr. Miloud FRIKEL

Majeure systèmes embarqués et automatique (SATE)

### Prof. Hervé GILLES

Majeure instrumentation physique et capteurs (IPC)

### Dr. Marc LABALME

Majeure génie nucléaire et énergie (GENE)

## Contact

**Direction des relations entreprises et partenariats**

relations.entreprises@ensicaen.fr  
02 31 45 29 35 / 02 31 53 81 51

# / PROJETS

3<sup>e</sup> Année Génie physique et systèmes embarqués

9 septembre 2022, 9h00 à 17h00, ENSICAEN – Site A



## Descriptif des projets

<b>Type de prestation</b>	Étude de marché, veille technologique et documentaire, simulations...
<b>Format de la prestation</b>	<p>Un groupe d'élèves-ingénieurs et d'élèves-ingénieures en 3<sup>e</sup> année 4 à 8 élèves</p> <p>Temps consacré par élève : 85h soit 1 journée en moyenne/semaine/élève</p> <p>Début : septembre 2022 Fin : février 2023</p> <p>Lieu : ENSICAEN (déplacements en entreprise possibles) Moyens matériels mis à disposition par l'ENSICAEN : un local autonome, petit consommable, équipements de base</p>
<b>Encadrement</b>	Tutrice, tuteur en entreprise + un suivi ENSICAEN
<b>Modalités pratiques</b>	<p><u>15 juillet 2022</u> : date limite de proposition de sujet</p> <p><u>9 septembre 2022</u> : présentation aux élèves ingénieurs</p> <p><u>12 septembre 2022</u> : affectation et début des projets (<i>selon les vœux entreprises et étudiants</i>)</p>
<b>Coût de la prestation</b>	La mise en œuvre d'un projet est assortie d'une convention et représente un coût hors taxes fixé forfaitairement à 1 000€. Ce montant couvre l'ensemble de la prestation (suivi, petit consommable, entretien et renouvellement des équipements) à l'exclusion de tous les équipements ou composants spéciaux et des licences d'exploitation, non disponibles à l'ENSICAEN.
<b>Suites envisageables</b>	<p>Stage de longue durée : 3 à 6 mois</p> <p>Embauche d'ingénieurs de l'ENSICAEN</p> <p>Thèse de doctorat, Prestation de R&amp;D, Contrat de recherche ...</p>

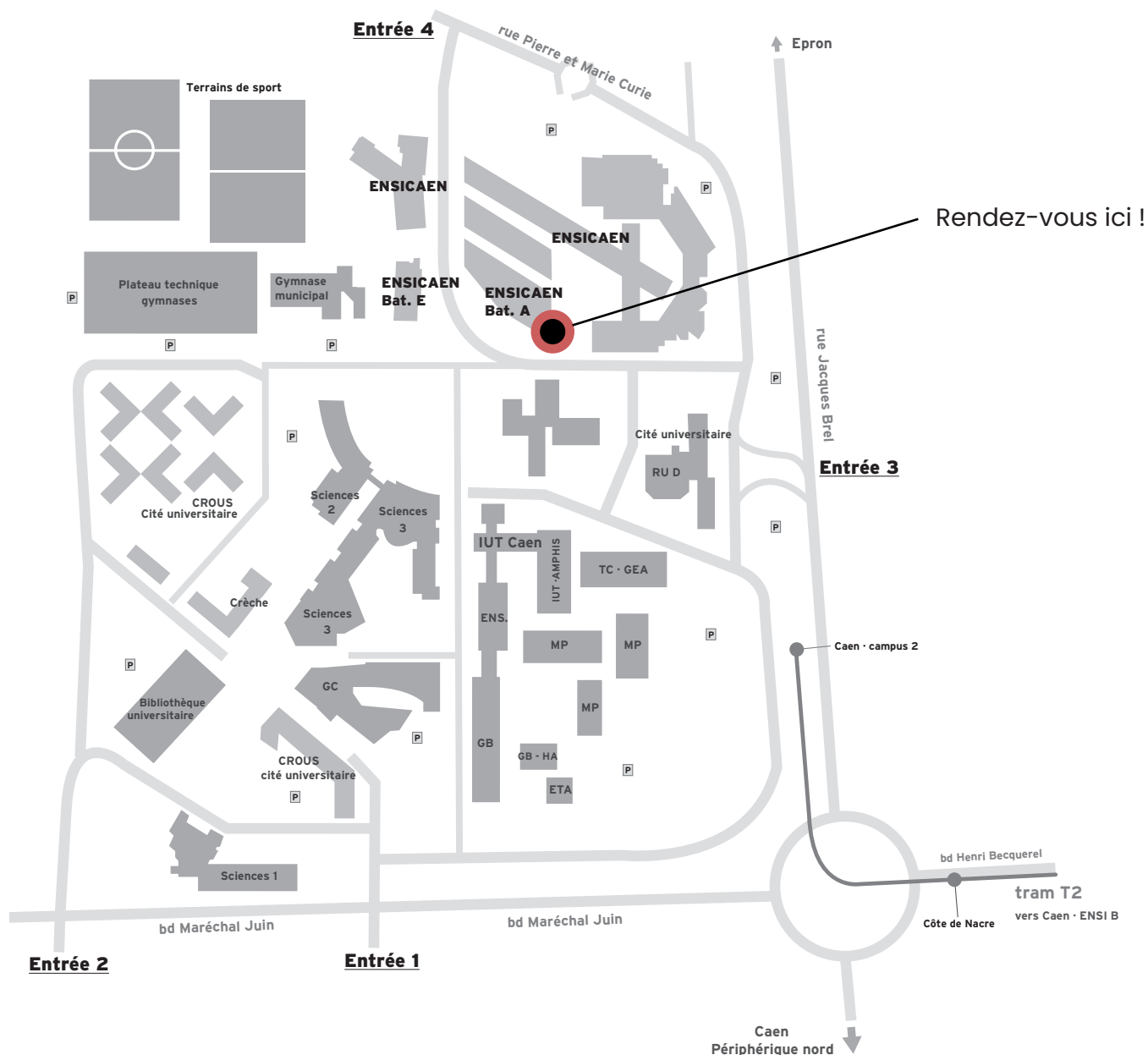
# / PROJETS

3<sup>e</sup> Année Génie physique et systèmes embarqués

9 septembre 2022, 9h00 à 17h00, ENSICAEN - Site A



## Informations pratiques



### Accès

#### En voiture

- Autoroute de Normandie A13 (Paris-Caen 220 km)
- Autoroute de Bretagne A84 (Rennes-Caen 190 km)

#### Depuis le centre-ville

- En bus : ligne 6A - Arrêt Maréchal Juin
- En TRAM : ligne 2 - Campus 2 ([twisto.fr](http://twisto.fr))

### Adresse

ENSICAEN  
Site A, Campus 2  
6 boulevard Maréchal Juin  
14000 Caen

### Contact

Direction des relations  
entreprises et partenariats  
[relations.entreprises@ensicaen.fr](mailto:relations.entreprises@ensicaen.fr)  
02 31 45 29 35 / 02 31 53 81 51