

Présentation du parcours Ingénieur-Docteur

F. Kolbl - florian.kolbl@bordeaux-inp.fr

Bordeaux INP - ENSEIRB-MATMECA
Département Electronique

26 septembre 2025

Ingénieur... Docteur... on parle de quoi ?

Ingénieur

- Titre, correspondant un un diplôme validé par la CTI,
- Le métier de l'ingénieur consiste à poser, étudier et résoudre de manière performante et innovante des problèmes souvent complexes de création, de conception, de réalisation, de mise en œuvre et de contrôle, ayant pour objet des produits, des systèmes ou des services - et éventuellement leur financement et leur commercialisation - au sein d'une organisation compétitive.

Ingénieur... Docteur... on parle de quoi ?

Ingénieur

- Titre, correspondant un un diplôme validé par la CTI,
- Le métier de l'ingénieur consiste à poser, étudier et résoudre de manière performante et innovante des problèmes souvent complexes de création, de conception, de réalisation, de mise en œuvre et de contrôle, ayant pour objet des produits, des systèmes ou des services - et éventuellement leur financement et leur commercialisation - au sein d'une organisation compétitive.

Docteur

- titulaire d'un doctorat : bac +8,
- valide des compétences en recherche, sur un sujet précis,
- ouvre la voie aux carrières (publiques ou privée) de la recherche et du développement.

objectif : vous préparer et vous donner un premier aperçu de la recherche

objectif : vous préparer et vous donner un premier aperçu de la recherche

- mention sur le diplôme, acquisition expertise de pointe,

objectif : vous préparer et vous donner un premier aperçu de la recherche

- mention sur le diplôme, acquisition expertise de pointe,
- optionnel : basé sur une décision personnelle, donc une implication intellectuelle,

objectif : vous préparer et vous donner un premier aperçu de la recherche

- mention sur le diplôme, acquisition expertise de pointe,
- optionnel : basé sur une décision personnelle, donc une implication intellectuelle,
- sur le reste de la scolarité (S7, S8, S9 et plus si affinité...),

objectif : vous préparer et vous donner un premier aperçu de la recherche

- mention sur le diplôme, acquisition expertise de pointe,
- optionnel : basé sur une décision personnelle, donc une implication intellectuelle,
- sur le reste de la scolarité (S7, S8, S9 et plus si affinité...),
- environnement recherche de l'ENSEIRB-Matmeca.

Ecosystème recherche Elec - Laboratoire IMS

La plupart de vos enseignants sont enseignant-chercheurs, au laboratoire IMS.



Scientific organization

9 Groups

29 Teams

| | | | | |
|--|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Bioelectronics Y. Percherancier | TIPS T. Lévi | SANE I. Lagroye | 2HC S. Saighi | |
| Cognitics J-M. André | CIH J-M. André | ERGO J. Petit | RUDII A. Lehmans | PMH_DySCo L. Arsac |
| Signal A. Giremus | MOTIVE J-P. Da Costa | SPECTRAL P. Vallet | | |
| Production Engineering M. Traoré | MEI M. Traoré | ICO V. Robin | LOCO2 R. Dupas | |
| Automatic Control X. Moreau | ARIA D. Henry | CRONE P. Melchior | FFTG F. Cazaurang | |
| Circuit Design E. Kerhervé | CAS F. Rivet | CSH A. Ghiotto | CSN C. Leroux | M4C M. Deng |
| Devices Reliability O. Briat | RIAD H. Frémont | RESS J-M. Vinassa | REMI T. Dubois | WBG N. Malbert |
| Waves V. Vigneras | Materials I.Bord-Majek | Devices L. Oyhenart | ZeroPower S. Hemour | Terahertz D. Bigourd |
| Organic electronics & MEMS L. Vignau | ELORGA M. Abbas | PRIMS H. Debéda | | |

Compétences attendues

Scientifiques et techniques

- formulation de problèmes,
- capacité à avoir une démarche scientifique et méthodologique,
- capacité à apprendre, à se renouveler et à transmettre ses connaissances.

Compétences attendues

Scientifiques et techniques

- formulation de problèmes,
- capacité à avoir une démarche scientifique et méthodologique,
- capacité à apprendre, à se renouveler et à transmettre ses connaissances.

Gestion de projet et d'équipe

- collaborer, interagir au sein d'un groupe de travail,
- compétences en communication orale et écrite.

Aptitudes personnelles et savoir-être

- penser synthétique,
- créativité, innovation, adaptabilité, rigueur, autonomie,
- gérer les doutes, l'incertitude, repousser les limites, prendre des risques, appréhender la complexité.

Référent scientifique selon domaine choisi

Choix référent en novembre, entretiens *ad hoc*.

Référent scientifique selon domaine choisi

Choix référent en novembre, entretiens *ad hoc*.

Invitations conférences

- Janvier : *BEE Branch*, IMS,
- Mars : Journée de l'École Doctorale,
- Soutenances de thèses selon thématique,

Référent scientifique selon domaine choisi

Choix référent en novembre, entretiens *ad hoc*.

Invitations conférences

- Janvier : *BEE Branch*, IMS,
- Mars : Journée de l'École Doctorale,
- Soutenances de thèses selon thématique,

S8 - module libre SE200

remplace

- encadrement par référent,
- étude bibliographique/pratique,
- restitution sous forme de *poster*.

Si vous êtes motivés par le parcours Ingénieur-Docteur

Contact par courriel

- sur *florian.kolbl@enseirb-matmeca.fr*
- deadline le **vendredi 17 octobre 2025 - 23h59**
- avec en quelques lignes vos motivations et intérêts pour certaines matières/champs disciplinaires.