

SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

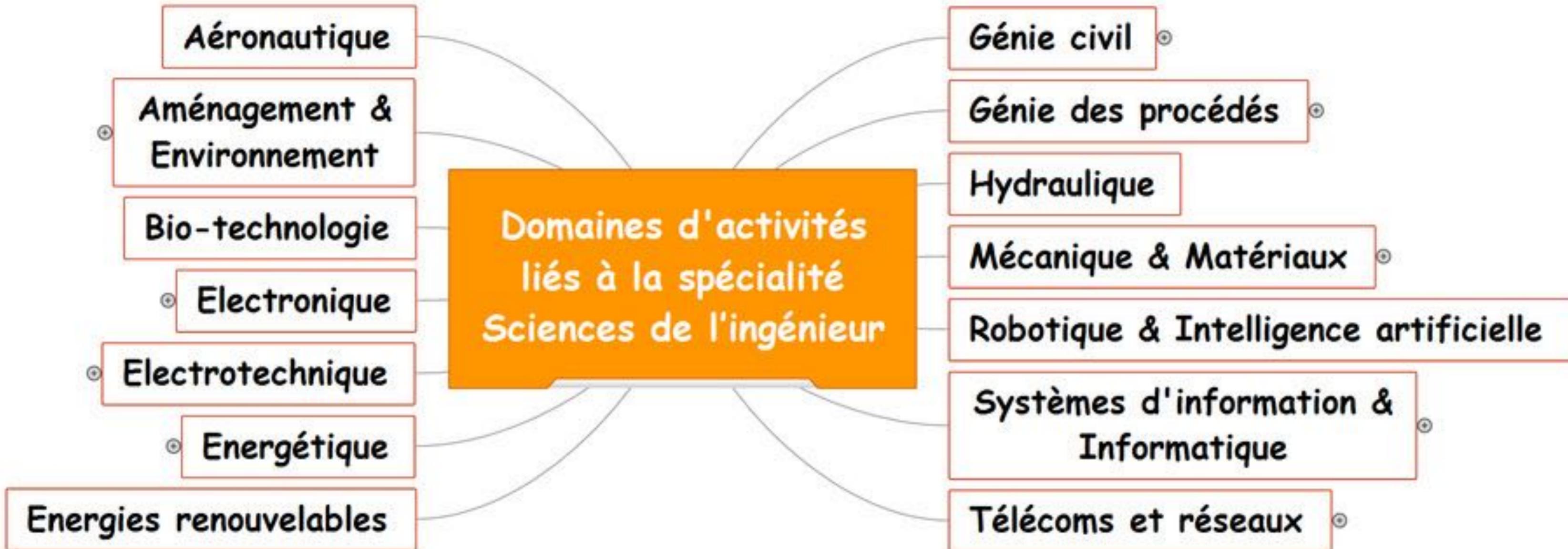
- **Sciences de l'ingénieur : c'est quoi ?**
- **Quels sont les domaines d'activités liés aux sciences de l'ingénieur ?**
- **Quelles sont les différentes formations supérieures disponibles grâce aux SI ?**

Les Sciences de l'ingénieur : c'est quoi ?

- Discipline qui applique les principes scientifiques, mathématiques à la conception, l'analyse et la création de solutions technologiques
- Spécialité disponible dans les lycées d'Essonne suivants :
 - Lycée Edmond Michelet
 - Lycée Clément Ader
 - Lycée Robert Doisneau
 - Lycée Nikola Tesla



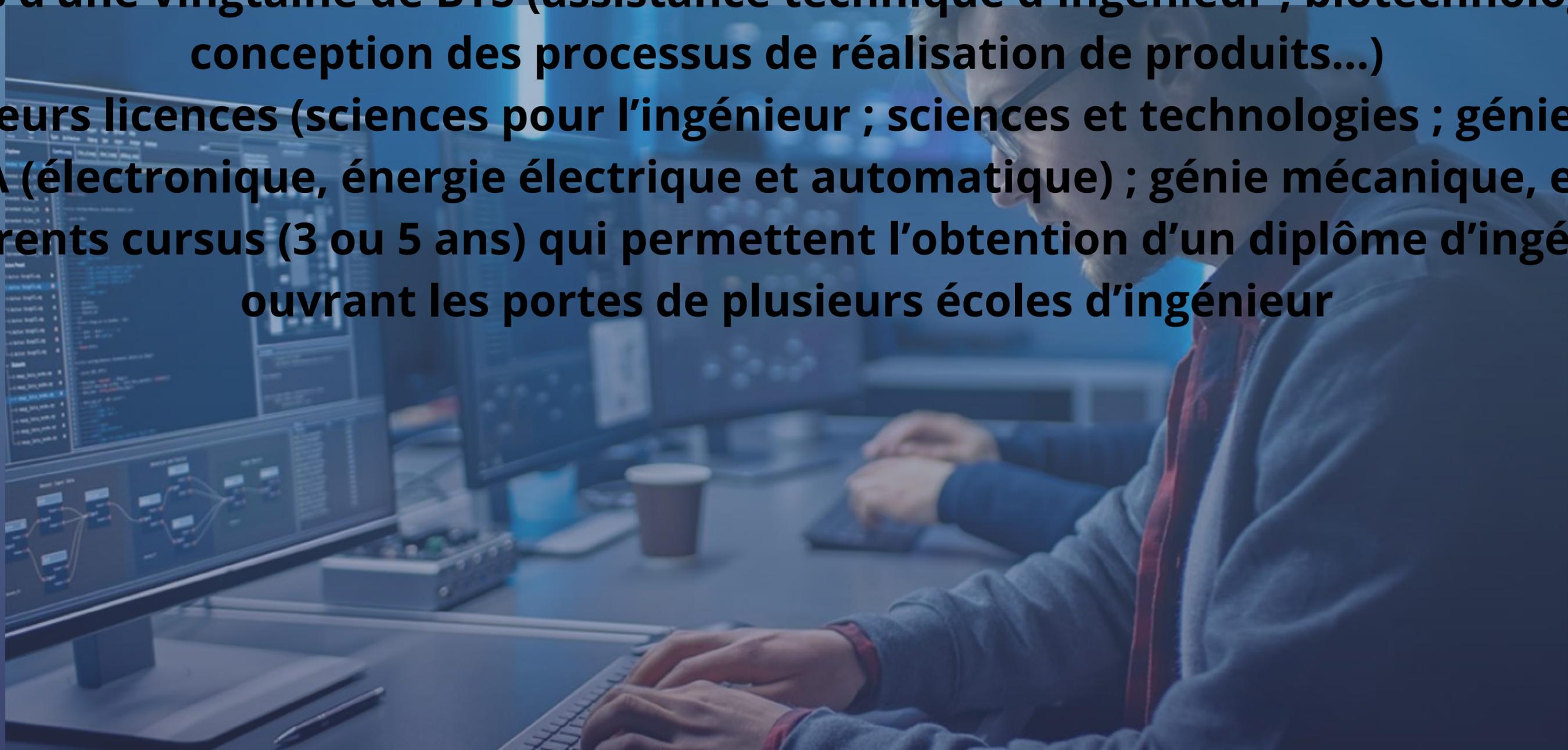
Quels sont les domaines d'activités liés aux Sciences de l'ingénieur ?



Quelles sont les différentes formations supérieures disponibles grâce aux SI ?

Les SI permettent d'avoir accès à :

- près d'une vingtaine de BTS (assistance technique d'ingénieur ; biotechnologies ; conception des processus de réalisation de produits...)
- plusieurs licences (sciences pour l'ingénieur ; sciences et technologies ; génie civil ; 3EA (électronique, énergie électrique et automatique) ; génie mécanique, etc.)
- Différents cursus (3 ou 5 ans) qui permettent l'obtention d'un diplôme d'ingénieur, ouvrant les portes de plusieurs écoles d'ingénieur



Conclusion

La spécialité SI offre aux lycéens un premier aperçu des principes fondamentaux de l'ingénierie, les préparant à relever les défis technologiques et industriels de demain.

Elle permet :

- d'avoir accès à des études ou formations plus ou moins longues**
- de rentrer dans de grandes écoles d'ingénieur**
- de se spécialiser vers de nombreux domaines d'activités différents**