



Institut
Mines-Télécom


SE302

Bonjour SE302 !

Samuel Tardieu & Alexis Polti



tl;dr

- 
- Vous allez passer lors de ces UE d'étudiants à collègues ingénieurs
 - Beaucoup de choses à apprendre
 - connaissances théoriques
 - savoir-faire
 - méthodes
 - débrouille
 - le tout, avec rigueur



Équipe pédagogique

- **Alexis Polti**

- COMELEC, F306 (A406)
- Alexis.Polti@telecom-paris.fr

- **Samuel Tardieu**

- INFRES, C211-3
- Samuel.Tardieu@telecom-paris.fr

Objectifs du cours

- **Idéalement : tout savoir des système embarqués !**
- **Objectifs réalistes :**
 - acquérir :
 - des connaissances théoriques
 - un savoir-faire technique
 - de la rigueur
 - But : faire de vous de bons architectes de systèmes embarqués, capables de remplacer presque n'importe qui au pied levé.

Objectifs du cours

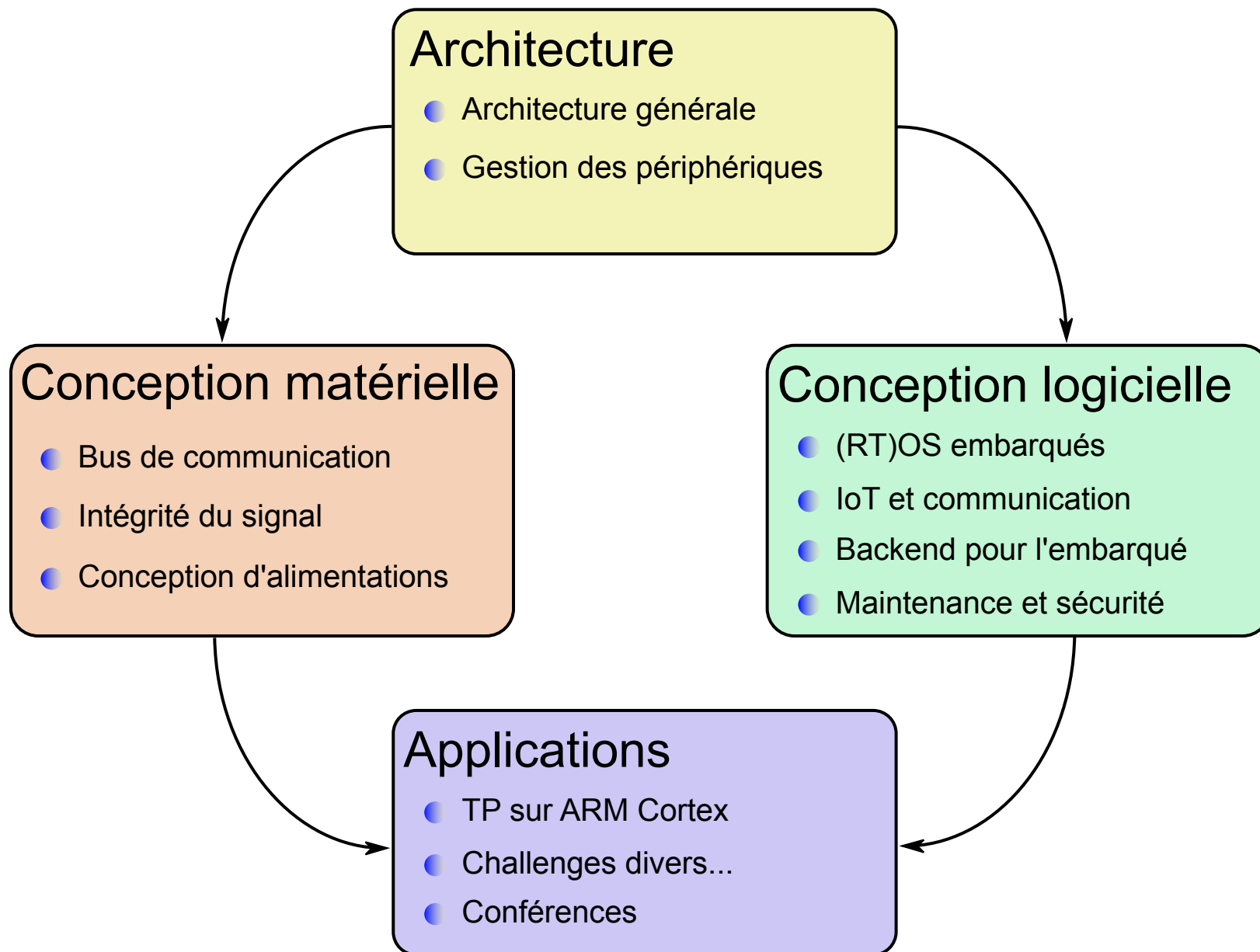
● Connaissances théoriques :

- architecture,
- OS / RTOS,
- device drivers,
- intégrité du signal,
- normes,
- conception d'alimentations,
- ...

● Connaissances appliquées :

- Entrer dans la doc d'une carte de développement embarqué,
- la programmer à l'aide d'un RTOS,
- de façon optimale !

Vue d'ensemble du cours



• Applications :

- des TD
- des TP
- des exposés
- des soutenances
- un article
- ...

Web

- <https://sen.enst.fr/se302>
 - Transparents.
 - Texte des TD / TP
 - Énoncés des exposés / tutoriaux / articles
 - Emploi du temps

Liste de diffusion

- se302-1920@listes.telecom-paristech.fr
- Toutes les questions doivent être posées par cet intermédiaire.
- N'hésitez pas à répondre aux autres !

Mail aux enseignants

- Uniquement en cas de problème personnel et privé.
- Les deux enseignants doivent être en copie de tous les échanges.



Règles

- 1. Par défaut, tout va bien.**
- 2. Tout code est propre et commenté.**
- 3. Tout code écrit doit être compris.**
- 4. Toute production électronique est versionnée.**
- 5. La propriété intellectuelle d'autrui doit être respectée.**

Voir les autres règles ici : <https://sen.enst.fr/se302a-se302b/regles-de-l-ue>

- **Hébergés sur le gitlab de l'école**
 - Connectez-vous sur <https://gitlab.enst.fr>.
 - Dans le menu en haut à gauche, affichez les groupes.
 - Cherchez le groupe SE302/2019 (Explore groups).
 - Demandez à le rejoindre.