

NOM :

PRENOM :

N° PLACE:

ENSICAEN - année 2020-2021 – semestre 1  
3<sup>ème</sup> année Électronique et Physique Appliquée  
Majeure Signal, Automatique, Télécoms et  
systèmes Embarqués  
13/12/2021 - durée 2h – hugo descoubes

---

## Documents autorisés

- Polycopié de cours

## Conseils

Attention, toute recopie directe de phrases du polycopié entraînera une sanction. Utilisez vos propres mots afin de répondre aux questions. Ce document tient lieu à la fois de sujet et de copie d'examen. Si nécessaire, vous trouverez un espace de prise de notes en première page. Les pondérations de chaque question étant données, bien lire le sujet avant de le débiter. La notation tiendra compte de la propreté du document rendu. Une attention toute particulière sera apportée à la clarté et la simplicité des programmes proposés. Ce sujet d'examen est découpé en trois parties indépendantes :

**1. SAVOIR – 10pts** : Questions de culture générale pouvant traiter sur tout point abordé en séance de cours présentiel ou présent dans le support de travail. *Connaissances fondamentales et culture scientifique de l'ingénieur en Systèmes Embarqués*



