

# Examen MOCI 2021

TELECOM Nancy - 2A – 2021/22

Durée 90mn

Documents autorisés : le recto/verso sur les patrons de conception et un recto/verso A4 manuscrit personnel.

La qualité des diagrammes UML et le respect de la notation seront pris en compte dans l'évaluation de chaque question où UML est utilisé.

## 1. Ingénierie des besoins (6 points)

### I - Questions de cours

- Pourquoi un besoin non fonctionnel doit-il être mesurable ?
- Il y a plusieurs façons de découvrir des besoins. Indiquez-en une et commentez ses avantages ?

### II - Application Secret'Hair (selon le projet que vous avez réalisé)

- Donnez un besoin fonctionnel pour cette application.
- Qu'est ce qui ne va pas dans la description du besoin ci-dessous ?

Le système doit permettre à un client de prendre un nouveau rendez-vous et de le modifier

- Le client peut choisir son salon, l'employé, la prestation et l'horaire parmi les créneaux disponibles de l'employé
- Lorsqu'il valide son rendez-vous, il est proposé au client de payer à l'avance.
- Le rendez-vous est modifiable jusqu'à un nombre de jours donné avant la date du rendez-vous.

## 2. Conception UML (4 points)

