## Procès-Verbal de Livraison

Projet : Système d'émargement NFC – Université des Antilles

Version: 1.0

Date de livraison: 04/07/2025

## Description de la livraison :

Ce livrable contient l'ensemble des éléments permettant l'émargement des étudiants via carte NFC, avec stockage des données dans une base MySQL, consultation des présences via une **interface web** ou une **application mobile**.

## Le paquet comprend :

- Le rapport de projet au format PDF
- La présentation PowerPoint de la soutenance
- Le **code** source complet du projet, incluant :
  - Le site web
  - L'API PHP pour l'émargement
  - o Les fichiers de logs générés par l'API
  - o Les requêtes SQL utilisées par l'API et le site web
  - o Le code Arduino pour le lecteur NFC
  - L'application mobile
- Le script SQL de création et initialisation de la base de données
- Ce procès-verbal de livraison

## Consignes de la MOE (Maîtrise d'œuvre) :

- Dématérialisation complète du processus de présence
- Identification des étudiants par carte NFC
- Consultation via web et mobile
- Automatisation du contrôle des séances actives
- Gestion des cas : émarger, absence, retard, émargement déjà effectué