

# NFA024 - Projet application mobile : mise en pratique

## Présentation

### Prérequis

Avoir suivi les UEs NFA031, NFA003, NFA008 et NFA016.

Avoir suivi ou suivre en parallèle les UE :

- Principes et programmation système et réseau pour smart-phones et tablettes tactiles (NFA022)
- Mise en œuvre de la programmation de smart-phones et tablettes tactiles (NFA025)

NFA032 et NFA035 seraient un plus.

## Objectifs pédagogiques

Savoir réaliser et implanter une application Android complète et la déployer.

## Compétences

Réalisation et implantation d'une application Android complète.

Déploiement via un serveur web et via Android Market

## Programme

### Contenu

Enseignement de synthèse et mise en pratique des connaissances acquises par un projet de développement d'une application pour smart-phone et tablette tactile.

Apprentissage de la conduite d'un projet: de l'étude à la programmation d'application pour smart-phone et tablette tactile.

Réalisation d'un projet

- Présentation et mise en œuvre des mécanismes de déploiement d'une application sur smartphone.

- **Conception et implantation d'une application complète.**

Rendu d'un petit "mémoire" et **soutenance individuelle** du projet: démo, explication et **modification de code** pendant la soutenance.

## Description des modalités de validation

Il s'agit d'une UE projet dont la validation repose sur la réalisation d'un projet d'application mobile complet.

L'UE est validée par :

- la production de deux mini-rapports (manuel utilisateur, manuel développeur)
- une soutenance de 20 mins du projet réalisé (présentation de l'application et de l'architecture logicielle)
- 2 modifications de code proposées à réaliser pendant la soutenance

🔴 Valide le 14-04-2020



---

**Code : NFA024**

---

6 crédits

**Responsabilité nationale :**

EPN05 - Informatique / Jean-ferdinand SUSINI

---

**Contact national :**

EPN05 - Informatique

2 rue Conté

33.1.13

75003 Paris

01 40 27 27 02

Emmanuelle BIAR

[emmanuelle.biar@lecnam.net](mailto:emmanuelle.biar@lecnam.net)