

# **Rentrée SI5/Master**

# **Projet de Fin d'Etudes (PFE)**

# **2019-2020**

Université Nice Sophia Antipolis (Polytech)

**16 Septembre 2019**

**Marco Winckler**

Université Nice Sophia (Polytech) | I3S | SPARKS team | bureau 446

winckler@unice.fr

<http://www.i3s.unice.fr/~winckler/>



# Objectif

- Le PFE est un projet de **taille conséquente**, orienté **développement** ou **recherche**. On attend donc de vous que vous démontriez une capacité d'organisation en **autonomie**. Les problèmes qui vous sont posés sont volontairement compliqués, et demandent donc que vous mobilisiez les compétences que vous avez pu acquérir le long de ce cycle Master ou Ingénieur, mais aussi que vous fassiez l'effort d'aller chercher les connaissances que vous n'avez pas.
- En gros: démontrer un travail de **niveau BAC+5** dont vous pouvez être fier!

# Types de projects

- Orientés recherche
  - 1 à 2 étudiants (max)
  - Nécessité d'une étude de l'art approfondi
  - Livrables technique avec article (format scientifique)
- Axés développement
  - 3 à 4 étudiants (max)
  - Nécessité d'une étude comparatif d'outil, soit analyse de l'existant, benchmarking, etc.
  - Livrable sur forme de démonstration
- Liens avec l'UE introduction à la recherche

# Choix du sujet

- Liste de projets fin septembre
- Il faut contacter l'encadrent et obtenir son accord
- Envoyer un email à [winckler@unice.fr](mailto:winckler@unice.fr) avec le choix pour valider l'attribution
  - **premiers arrivés, premiers servis**
- Vous pouvez proposer un sujet à condition de:
  - trouver un encadrant
  - faire valider par le responsable de votre parcours
- Le cas échéant, allocation arbitraire le 1 octobre

# Organisation

- Demi-journée par semaine pendant les deux bimestres
- Plus un mois à plein temps
  - Du 18 novembre au 13 décembre
  - Vous n'avez pas de cours, donc 100% de votre énergie au PFE.
  - Les encadrants se feront disponibles mais... ne soyez pas bloqués en attente de quelque chose venant de l'encadrant... **C'est votre PFE, pas le leur...**

# Déroulement

- Premiers semaines:
  - Choisir les sujet et le faire valider
- Semaines: 40-46
  - Etudier et explorer le sujet
  - Définir le périmètre de l'étude
  - Rédiger le DoW
  - Plan d'attaque pour la période à plein temps
- Période plein temps: semaine 47-50
- Derniers semaines: à partir de semaine 51
  - Finaliser les livrables (poster, vidéo, rapports)
- Semaine 10: soutenances

# Evaluation

- DoW (coeff 20%), mi-novembre
  - avant semaine pleins temps
- Note de l'encadrant (20%), fin février
  - Qualité du travail
  - Relation avec l'encadrant
- Rapport (20%), début février
- Vidéo (10%), début février
- Soutenance semaine 10 début mars (30%)
  - Session poster/demo, ouverte, format conférence

# Points clefs pour l'évaluation, applicable à tous les livrables

- Présentation du problème
  - Qualification, périmètre/scope, etc.
- Présentations des solutions
  - Espace de solutionS possible
  - Solution(s) retenue(s)
  - Positionnement de la solution par rapport au existant
- Travail réalisé: le produit et le processus
  - Comment avez-vous travaillé
  - Ce qui vous avez produit
- Prise de recul
- Propriété intellectuelle



## Plus d'info sur Moodle

Me joinder, trois solutions possible:

- [winckler@unice.fr](mailto:winckler@unice.fr)
- Bureau 466, bât. Templier 2
- +33 (0)4.89.15.42.99