

# La TAF DCL 6BN

- ▶ Développement collaboratif et multi-sites de logiciels
  - ▶ TAF commune Brest Nantes
  - ▶ Objectifs
    - ▶ Former aux méthodes et aux techniques fondamentales du développement logiciel
    - ▶ Comprendre la transition numérique au sein des entreprises et des organisations, des modèles d'affaires jusqu'au cadre juridique
- ⇒ Former des ingénieurs maîtrisant le domaine du développement logiciel

# La TAF DCL 6BN

- ▶ TAF fondamentale de niveau M1 à compléter avec une TAF plus professionnalisante, par exemple
  - ▶ Maîtrise d'œuvre : 11B\*, 12N\* ; 4R, 5B, 9B, 20R
    - ▶ Ingénierie logicielle des systèmes distribués (11B\*)
    - ▶ Ingénierie logicielle et innovation (12N\*)
    - ▶ Cyber-sécurité (4R)
    - ▶ Data Science (5B)
    - ▶ IHM et systèmes collaboratifs (9B)
    - ▶ Plateformes numériques : technologies et marchés (20R)
  - ▶ Maîtrise d'ouvrage : 7B, 18N
    - ▶ Digitalisation, innovation and changes (7B)
    - ▶ Numérique et management des organisations (18N)
  - ▶ Double compétence : 13N, 22B
    - ▶ Ingénierie nucléaire (13N)
    - ▶ Systèmes Embarqués et Hétérogènes (22B)

# Structure de DCL

- ▶ 4 UEs obligatoires
  - ▶ Méthodes avancées de programmation et de développement logiciel (MAPD)
    - ⇒ Concevoir et développer des applications de qualité
  - ▶ Ingénierie du développement logiciel (IDL)
    - ⇒ Contribuer au développement d'un gros projet logiciel
  - ▶ Fondements théoriques du développement des logiciels concurrents (CONC)
    - ⇒ Concevoir et développer des logiciels concurrents sûr
  - ▶ Environnement économique, organisationnel et juridique du développeur (ECO)
    - ⇒ Maîtriser le contexte juridique, économique et organisationnel de la production de logiciels
- ▶ Un ensemble d'UE électives...

# Les UE électives

UE

Domaine

