

Master Biologie-Santé

M2 Génétique, Génomique et Biologie des systèmes

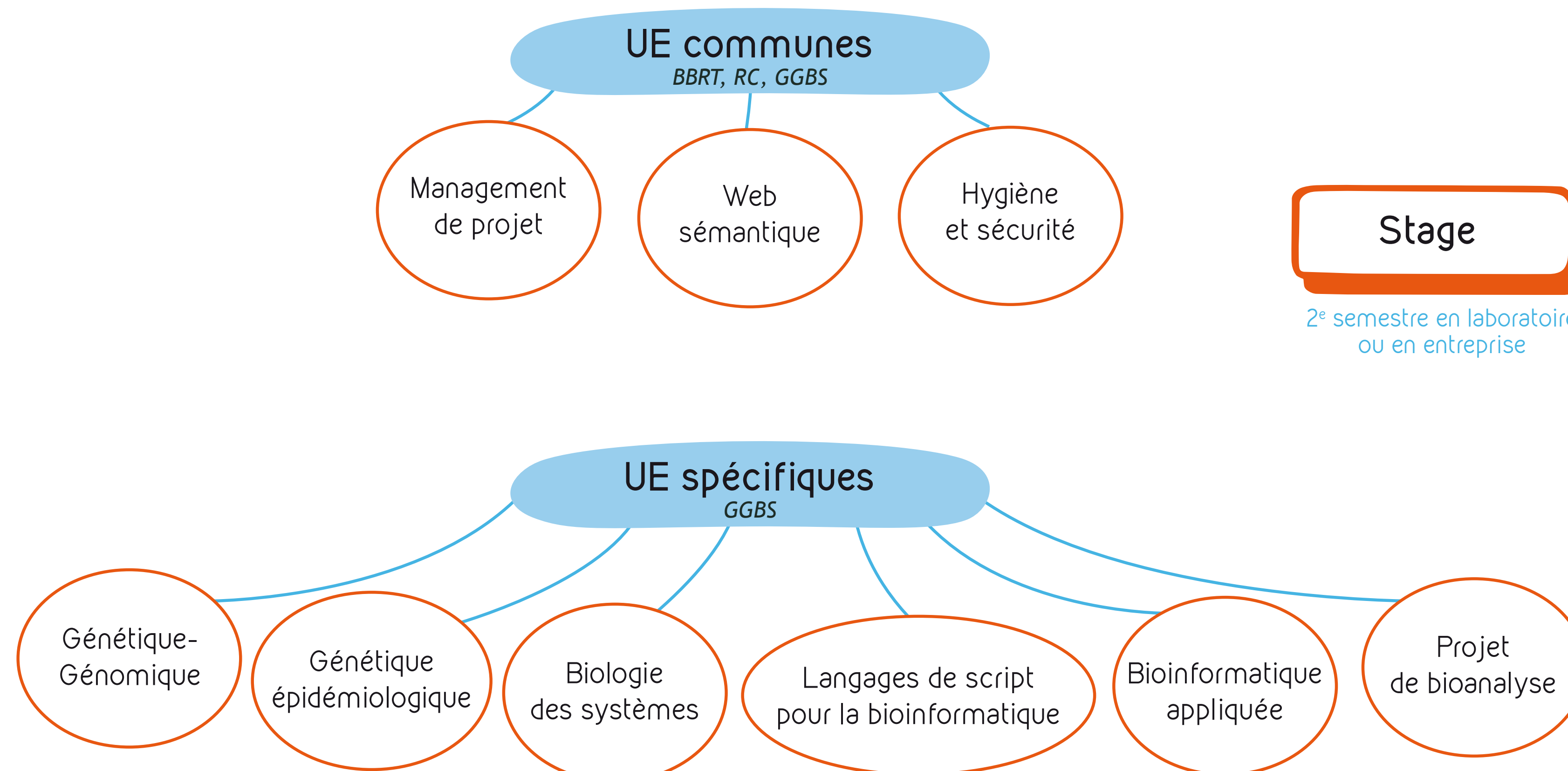
⟨ OBJECTIFS ⟩

Former les étudiants à l'analyse de données biologiques haut-débit (big data)

Explorer les caractéristiques globales d'un système biologique sous la forme de réseaux ou de développements biotechnologiques : génome, transcriptome, métabolome

Intégrer les expériences et les connaissances biologiques aux grandes bases de données mondiales

⟨ ORGANISATION ⟩



⟨ COMPÉTENCES ⟩

- Concevoir des expériences permettant la réalisation d'un projet de recherche en génétique-génomique
- Maîtriser des outils permettant l'analyse de données génomiques
- Organiser les données produites par rapport aux grandes bases de données existantes
- Proposer une nouvelle compréhension d'un système biologique sous la forme d'une modélisation biologique dédiée

Organiser son temps de travail

Savoir utiliser son esprit critique

Travailler en équipe

Réaliser une veille scientifique et technologique

⟨ DÉBOUCHÉS ⟩

- Doctorat
- Ingénieur de recherche / d'études
- Chef de projet en Recherche et Développement
- Communication scientifique

CONTACTS :

master2GGBS@univ-nantes.fr

www.univ-nantes.fr

