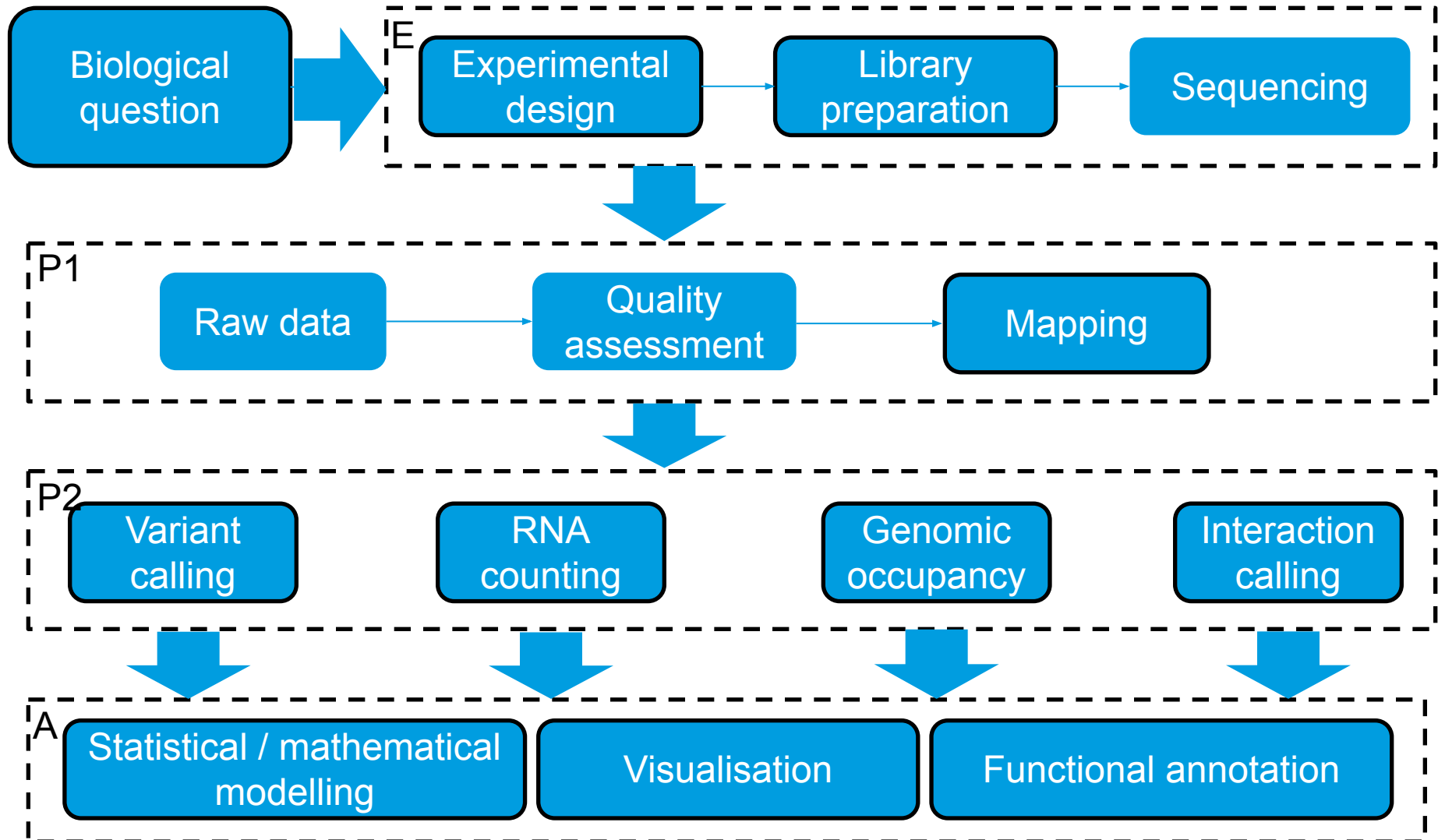


The logo of the University of Bordeaux is displayed against a background with a blue diagonal stripe in the top left and a dark grey diagonal stripe in the bottom right. The text 'université' is in a dark brown, lowercase, sans-serif font, with a blue accent on the 'u' and 'e'. Below it, 'de' is in a smaller, dark brown, lowercase, sans-serif font, and 'BORDEAUX' is in a larger, dark brown, uppercase, sans-serif font.

université
de **BORDEAUX**

Pipeline bioinformatique



But de la séance

- TD:
 - Détecter un ou plusieurs variants génomiques ponctuels oncogènes dans le patient LMS25 (à partir des fichiers d'alignements de reads de son génome normal, tumoral et son transcriptome, *bam*)
 - Détecter des variants structuraux à partir de données de SNPs de ce même patient.
 - Classer des patients atteints de LMS en utilisant leur profil de variations
- Méthodologique:
 - Se familiariser avec l'interface web de Integrative Genome Viewer (IGV)
 - Savoir détecter des variants somatiques
 - Comprendre les données de séquençage
 - Acquérir l'habitude de rechercher les informations
 - Manipuler des vecteurs, des data.frames et visualiser les données sous forme de heatmap en R