

## Faculdade : Ciências e Técnicas Biomédicas



**Sigla :** LACOQU

**Opção :** Laboratório de controlo de qualidade (LCQ)

**Nível :** Bac Pro

**Pré-requisitos:**

**Oportunidades :**

Os licenciados podem trabalhar em laboratórios de controlo em empresas, em laboratórios de análise privados ou em organizações públicas de investigação ou controlo (laboratórios departamentais, Inra ...).

**Descrição :**

Depois de um backoffice LCQ, o seu titular trabalha principalmente em laboratórios de análise ou investigação, na indústria alimentar, química ou farmacêutica e cada vez mais frequentemente nos sectores bio-agrícola ou ambiental. O grau de especialização do seu trabalho está ligado à dimensão da empresa que o emprega: organiza as suas sequências de trabalho, assegura a manutenção do seu equipamento, gere os consumíveis e contribui para o controlo dos métodos e materiais utilizados. Ele ou ela pode recolher amostras num sítio industrial e embalá-las, e redigir relatórios sobre trabalhos ou incidentes. O trabalho de equipa é essencial e a gestão continua a ser possível.

**Qualidade e competências :**

O bac pro controlo de qualidade laboratorial forma estudantes em actividades de análise e controlo (físico-química, bioquímica, microbiológica e biológica).

---

Durante a sua formação, o aluno aprende a recolher uma amostra ou uma amostra, a realizar análises e controlo de matérias-primas, produtos manufacturados ou em processo, em conformidade com os procedimentos. A análise também pode dizer respeito a amostras de solo, água e resíduos....

O ensino ministrado permite ao aluno implementar um protocolo de acordo com um procedimento definido. É formado nos métodos de planeamento e gestão de uma operação laboratorial.

O aluno adquire as competências para organizar o trabalho, para planear as tarefas a realizar de acordo com os procedimentos em vigor (higiene das instalações, segurança no trabalho, normas de referência), para assegurar o correcto funcionamento dos dispositivos e instalações de medição, para assegurar a manutenção do equipamento e as operações de manutenção de rotina. Ele ou ela torna-se capaz de gerir o acompanhamento da actividade do laboratório, bem como a transmissão dos resultados: registo, interpretação dos resultados das análises (identificação dos resultados não conformes) e redacção de relatórios.