

<b>COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES VISÉES</b>
--

**RECHERCHER, EXTRAIRE ET ORGANISER L'INFORMATION ET DEFINIR DES OBJECTIFS**

- Identifier une problématique industrielle dans toutes ses dimensions et la reformuler
- Identifier des grandeurs physico chimiques en œuvre dans les procédés d'un système
- Identifier les grandeurs pertinentes pour le contrôle d'un procédé et les appareils d'un système
- Appréhender un système numérique : application, liaisons numériques, réseaux
- Appréhender les risques liés à l'environnement industriel
- Respecter et prendre en compte les règles de l'entreprise

**ANALYSER ET PROPOSER UNE STRATEGIE DE CONTROLE**

- Analyser fonctionnellement une installation
- Analyser des dysfonctionnements
- Comparer des solutions techniques à des normes et des réglementations
- Comparer des solutions techniques à un cahier des charges
- Proposer, concevoir et analyser une stratégie de régulation et d'automatismes
- Extraire les informations pertinentes des documents disponibles
- Évaluer et prévenir les risques dans le cadre d'une démarche QHSSE
- Proposer des améliorations de la démarche, du modèle ou du protocole

**METTRE EN ŒUVRE UN PROTOCOLE ET UTILISER LE MATERIEL**

- Mettre en œuvre des dispositifs d'instrumentation - régulation et des automatismes
- Effectuer des représentations en utilisant un format standardisé
- Déterminer les performances et les caractéristiques d'une stratégie de régulation et d'automatismes
- Respecter et faire respecter les consignes liées à une démarche QHSSE

**CONFIRMER OU INFIRMER UNE HYPOTHESE**

- Comparer les performances d'un système réglé au cahier des charges
- Analyser des données réglées et les confronter aux résultats attendus

**COMMUNIQUER A L'ORAL ET A L'ECRIT**

- Communiquer oralement en français et en anglais scientifique et technique
- Communiquer par écrit en français et en anglais scientifique et technique