

## FAMILLE DE METIERS « MAINTENANCE DES SYSTEMES ENERGIE »

Si vous êtes en 3<sup>ème</sup> cette année et que vous allez faire un bac professionnel la rentrée prochaine, bonne nouvelle !

La voie professionnelle forme concrètement aux métiers d'avenir, vous pourrez travailler tout de suite après le bac ou continuer vos études. Dès la 2de, vous allez pouvoir choisir progressivement votre métier, et serez accompagnés pour faire ces choix. On vous explique tout ici

### La 2de organisée par famille de métiers

À la fin du collège, vous ne savez pas toujours ce que vous voulez faire comme métier. Le fait d'organiser la classe de 2de en famille de métiers vous permettra de choisir progressivement le métier qui vous plaît puisque **vous choisissez d'abord la famille de métiers puis la spécialité.**

#### Famille de métiers de la « maintenance système énergie »

- **Technicien du froid et du conditionnement d'air (BAC PRO TFCA)**

*Le titulaire de ce bac pro intervient dans les secteurs de la production du froid industriel et commercial, de la chaîne du froid pour la conservation alimentaire (chambres froides, meubles frigorifiques, centrale de production d'eau glacée) et du conditionnement d'air (centrale de traitement de l'air, climatiseurs, pompe à chaleur géothermie). Il est en mesure de planifier, préparer, d'assembler toutes les pièces des systèmes frigorifiques (fluidiques et électriques) avant leur mise en service.*

- **Technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques (BAC PRO TMSEC)**

*Le titulaire de ce bac pro est un professionnel chargé de la maintenance préventive et corrective des installations énergétiques et climatiques de toutes tailles et de tous types. Appelé à travailler dans des entreprises de différentes tailles, il peut exercer des missions de dépannage, de mise au point ou de mise en service. Il intervient sur des installations sanitaires, thermiques et de climatisation : appareils de climatisation (individuels ou collectifs), appareils sanitaires, chaudières, réseaux de chaleur, énergies renouvelables.*

### Pourquoi rassembler les spécialités en famille de métiers ?

En général, un élève de 3e qui veut continuer en bac professionnel doit savoir précisément ce qu'il veut faire pour choisir sa spécialité avant de rentrer au lycée. En choisissant plutôt une famille de métiers, les élèves choisissent un domaine qui leur plaît et choisiront leur spécialité de bac à la fin de l'année de 2de.

Pendant l'année de 2de, les élèves d'une famille de métiers apprennent des savoir-faire professionnels communs au technicien frigoriste et chauffagiste (façonnage de tube et soudure, câblage électrique, maintenance d'installation chaud ou froid).