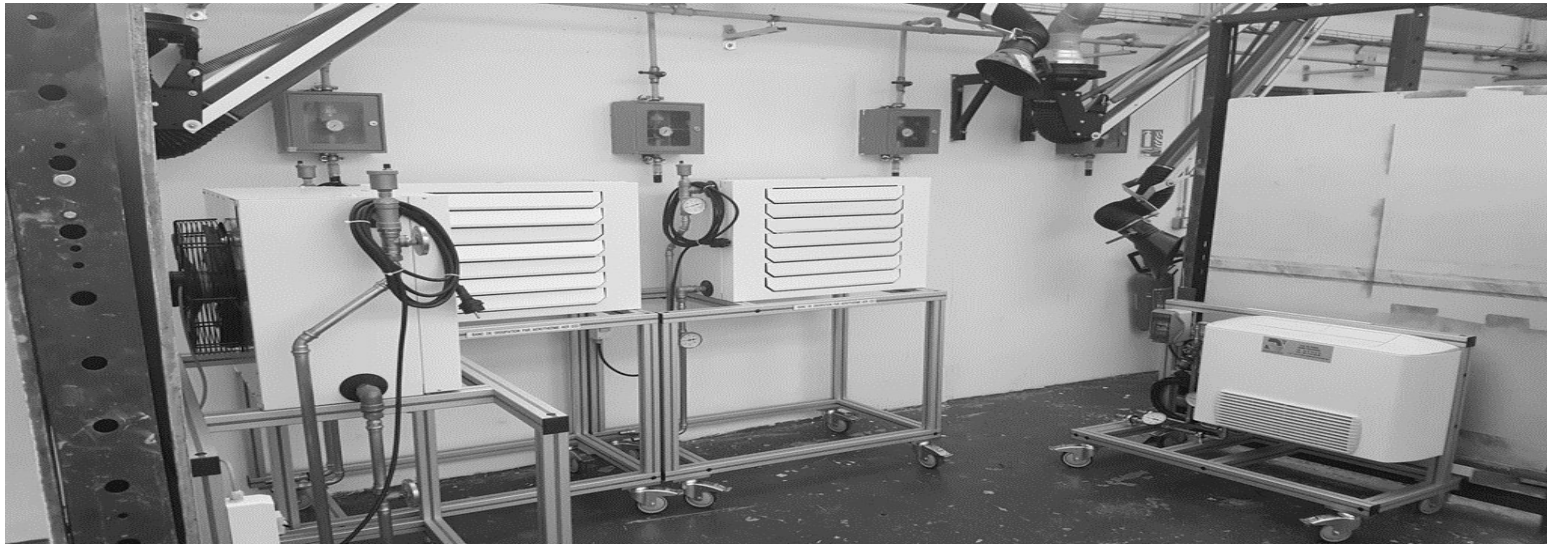


Faculdade: Instalador térmico



Sigla: INSTHE

Opção: Instalador térmico

Nível : CAP

Pré-requisitos : Certificado de estudo do primeiro ciclo

Oportunidades:

Trabalha numa empresa de construção de edifícios, numa empresa de instalação e manutenção artesanal.

Descrição

O instalador de instalações térmicas é responsável pela instalação de elementos de ar condicionado e pela sua colocação em serviço em casas individuais, edifícios, lojas, edifícios públicos e industriais. Pode também ser-lhe pedido que trabalhe em instalações técnicas maiores (centrais térmicas, etc.). A partir de planos que domina perfeitamente, o técnico de aquecimento monta e repara todo o equipamento necessário para uma boa temperatura ambiente, ventilador, ar condicionado, bem como tudo o que contribui para o seu bom funcionamento: tubos, condutas, mangueiras, queimadores, convectores, torneiras...

A formação, baseada na prática, iniciar-lhe-á a instalação das redes e a montagem dos dispositivos. As redes são constituídas por tubos que terá primeiro de cortar, dobrar (curvar os tubos) e soldar. Ligará então esta rede aos vários aparelhos (caldeiras, radiadores, etc.). Antes da colocação em serviço, terá de realizar testes e ajustes para verificar se a instalação está a funcionar

correctamente. A formação permite-lhe adquirir um grande grau de autonomia profissional: ler planos, escolher ferramentas, organizar o posto de trabalho. Também enfatiza as regras de segurança e o trabalho de equipa.

Qualidade e competências :

Com o progresso técnico, este profissional deve actualizar constantemente os seus conhecimentos em mecânica, electricidade, calor, hidráulica (circulação de líquidos), aeráulica (circulação de gases). Devem ter destreza manual e boa força física.