

Projet pour la jeunesse KELLER

Le stage

Créé en 2005 par KELLER AG für Druckmesstechnik, le projet offre à des jeunes une chance d'insertion sur le marché de l'apprentissage et de l'emploi.

8 places de stagiaires sont offertes chaque année. Durant un stage de 12 mois, qu'il est possible d'étendre à 24 mois, les jeunes passent 60% de leur temps de travail dans différents ateliers de production et acquièrent ainsi savoir-faire manuel, connaissances techniques et compétences sociales.

Deux jours par semaine, les stagiaires bénéficient d'un enseignement interne en allemand, mathématiques, sport, électronique, technique de mesure de la pression,

technologie des capteurs et culture générale. Notre action continue et cohérente soutient le développement d'un esprit professionnel efficace alliant fiabilité, ténacité, enthousiasme, persévérance et sens des responsabilités. Nous consolidons, approfondissons et enrichissons leurs acquis, tout en attachant une grande importance au langage, à la structuration de la réflexion et à une solide culture générale.

Depuis le lancement du projet d'insertion des jeunes, 80% des participants ont, soit trouvé un poste d'apprentissage, soit poursuivi leurs études.

Soudure à l'étain

Soudure à l'étain	<p>Théorie – Points de soudure, soudures, appareils à souder, contrôle des soudures, quantité d'étain, composants</p> <p>Pratique – Grille à souder, dénuder, torsader et étamer des brins, souder des brins sur pastilles, souder des brins sur traversée étanche et circuit imprimé, souder des composants CMS</p>
Électrotechnique	<p>Circuit électrique – Production et distribution d'énergie électrique jusqu'au consommateur</p> <p>Tension – Différence entre la tension continue et la tension alternative</p> <p>Intensité – Relation entre tension et intensité</p> <p>Résistance – Résistance comme consommateur, dans le conducteur et comme composant</p> <p>Loi d'Ohm – Liens de cause à effet, calculs simples</p> <p>Circuits résistifs – Mesure de circuits en série et en parallèle, calculs simples</p> <p>Puissance – Mesure et compréhension arithmétique à l'aide d'un exemple pratique</p> <p>Diode, condensateur – Comportement des composants</p> <p>Technique de mesure – Utilisation d'outils de mesure et de contrôle</p>
Pression	<p>Pression atmosphérique, pression différentielle, pression de référence – Histoire et relations physiques, calculs simples</p>
Capteurs de pression	<p>Capteur de pression différentielle, capteur de pression de référence, capteur de pression absolue – Champ d'application, plage de pression, précision, affectation des broches</p>
Instruments de mesure de pression	<p>Baromètre, manomètre Champ d'application, plage de pression, précision</p>

