

CAP Instruments coupants et de chirurgie

Résumé du référentiel d'activités, de compétences et d'évaluation

Activités professionnelles du titulaire du diplôme

Le titulaire de ce diplôme fabrique des instruments coupants et de chirurgie fait appel à différentes techniques : l'estampage et le cisailage, l'usinage, les traitements, la finition, la réparation, le contrôle, la qualité. Elle nécessite la maîtrise des opérations élémentaires de forgeage. L'usinage se fait sur machines automatisées ou traditionnelles après le montage des outillages, les réglages et la programmation. Les traitements thermiques sur acier concernent l'ensemble de la production notamment pinces chirurgicales, couteaux, ciseaux, sécateurs.

La réparation intéresse particulièrement le domaine des instruments de chirurgie et la coutellerie. Elle requiert des savoir-faire en ajustage et des connaissances spécifiques sur les tranchants.

Le contrôle qualité représente également une part importante de ce travail de précision.

BLOCS DE COMPETENCES	COMPETENCES	EVALUATION
1. Compréhension technique dans le domaine de la coutellerie-cisailerie ou des instruments de chirurgie (correspond à l'épreuve Communication technique)	<ul style="list-style-type: none">Analyser la fonction du produitIdentifier et désigner les élémentsDistinguer la fonction de chaque partieRepérer les zones d'usureSélectionner les informations utiles au fonctionnement et à la maintenance du matériel et du produitDétecter les causes possibles de perturbation de la qualitéChercher des solutions de remplacementDéterminer les outillages à utiliserExploiter un logiciel de gestion de stock	Les modalités du contrôle permettent de vérifier l'acquisition de l'ensemble des aptitudes, connaissances, compétences et blocs de compétences constitutifs du diplôme. Ces éléments sont appréciés par un contrôle ponctuel écrit.

<p>2. Préparation et réalisation dans le domaine de la coutellerie-cisaillerie ou des instruments de chirurgie (correspond à l'épreuve Préparation et réalisation)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Préparer les documents de fabrication à partir de critères et de données clairement énoncés • Préparer la fabrication • Réaliser à partir du dessin de définition l'ensemble ou un de ses constituants 	<p>Les modalités du contrôle permettent de vérifier l'acquisition de l'ensemble des aptitudes, connaissances, compétences et blocs de compétences constitutifs du diplôme. Ces éléments sont appréciés par un contrôle ponctuel écrit et pratique.</p>
<p>3. Contrôle dans le domaine de la coutellerie-cisaillerie ou des instruments de chirurgie (correspond à l'épreuve Contrôle)</p>	<p>À partir du dessin de définition et de critères à contrôler :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Consigner les constats et le résultat des mesures - Expliquer les causes possibles du dysfonctionnement ou de la non qualité 	<p>Les modalités du contrôle permettent de vérifier l'acquisition de l'ensemble des aptitudes, connaissances, compétences et blocs de compétences constitutifs du diplôme. Ces éléments sont appréciés par un contrôle ponctuel écrit et pratique.</p>