# B1501 - Fabrication et réparation d'instruments de musique

RIASEC: Ra

## Appellations

☐ Accordeur / Accordeuse de pianos		□ Facteur / Factrice d'instruments de musique
☐ Accordeur-réparateur / Accordeuse-réparatrice de p	pianos	□ Facteur / Factrice d'orgues
☐ Archetier / Archetière		☐ Facteur-réparateur / Factrice-réparatrice d'instruments de musique
□ Clétier / Clétière		☐ Facteur-restaurateur / Factrice-restauratrice d'instruments de musique
☐ Fabricant / Fabricante d'accordéons		□ Luthier / Luthière
□ Fabricant / Fabricante d'anches		□ Luthier / Luthière du quatuor
☐ Fabricant / Fabricante de percussions		□ Luthier / Luthière guitare
☐ Facteur / Factrice de clavecins		□ Luthier / Luthière vents
□ Facteur / Factrice de harpes		☐ Monteur / Monteuse en cordes de piano
☐ Facteur / Factrice de percussions		□ Restaurateur / Restauratrice de pianos
☐ Facteur / Factrice de pianos		☐ Restaurateur / Restauratrice d'instruments à cordes
☐ Facteur / Factrice d'instruments à vent		☐ Restaurateur / Restauratrice d'instruments à percussion
☐ Facteur / Factrice d'instruments à vent-bois		☐ Restaurateur / Restauratrice d'instruments à vent
☐ Facteur / Factrice d'instruments à vent-cuivre		☐ Restaurateur / Restauratrice d'instruments de musique
☐ Facteur / Factrice d'instruments anciens		

## **Définition**

Effectue la maintenance, la réparation, la révision, le réglage et l'accord d'instruments de musique ou d'accessoires (archet, ...). Façonne des éléments constitutifs de l'instrument.

Peut fabriquer à l'unité ou en petite série un instrument (bois, cuivre, ...) et y apporter des corrections esthétiques et acoustiques.

Peut restaurer des instruments anciens.

Peut transmettre son savoir-faire.

Peut effectuer la vente ou la location d'instruments et d'accessoires.

Peut diriger un service ou une structure.

#### Accès à l'emploi métier

Cet emploi/métier est accessible à partir d'un CAP assistant technique en instrument de musique ou d'un Brevet des Métiers d'Art -BMA- en facture instrumentale options accordéon, guitare, piano, instruments à vent.

Il est également accessible avec une expérience professionnelle en artisanat (ébénisterie, chaudronnerie d'art, ...) complétée par une formation à la facture instrumentale.

#### Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises artisanales, de manufactures, de magasins d'instruments de musique, de musées en contact avec des clients (musiciens, écoles de musique, ...) et divers intervenants (ébéniste, chaudronnier, ...).

L'activité s'effectue en atelier, en magasin (service après-vente, ...), parfois chez les clients ou sur les lieux de spectacle.

Elle peut s'effectuer en environnement bruyant (travail du cuivre, ...) et impliquer la manipulation de produits irritants.

### Compétences de base

Savoir-faire		Savoirs
☐ Etudier une demande client	Sr	☐ Lecture de plan, de schéma
□ Conseiller un client	s	☐ Histoire de la musique
☐ Définir les étapes d'intervention pour le façonnage ou la décoration d'un objet	R	☐ Méthodes d'analyse en acoustique
□ Sélectionner les matériaux et accessoires	Cr	☐ Electroacoustique
□ Constituer un stock de matières et fournitures	Cr	☐ Techniques de collage
☐ Assembler les parties constitutives d'un intrument de musique	Ra	
☐ Façonner les parties d'un instrument de musique	Ra	
□ Régler la sonorité d'un instrument de musique	Ra	
□ Réparer un instrument de musique	Ra	
☐ Entretenir un instrument de musique	Rs	

# Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
☐ Réparer un accordéon	Ra	☐ Techniques d'alésage
☐ Réparer un piano droit, un piano à queue	Ra	☐ Propriétés des métaux
☐ Réparer des instruments du quatuor	Ra	☐ Caractéristiques des cuirs et peaux
□ Réparer une guitare	Ra	☐ Caractéristiques des matériaux composites
		☐ Techniques d'usinage
□ Réparer une harpe	Ra	☐ Ébénisterie
☐ Réparer des instruments à vent	Ra	☐ Techniques de chaudronnerie
□ Réparer des instruments anciens	Ra	☐ Techniques de fonderie
☐ Réparer des instruments électroacoustiques	Ra	☐ Façonnage de matériaux organiques
☐ Réparer des instruments traditionnels, régionaux	Ra	☐ Techniques de cintrage
☐ Réparer un orgue	Ra	☐ Propriétés des métaux précieux
		☐ Caractéristiques et propriétés des bois et ses dérivés
Réparer des percussions (batterie, cymbales,)	Ra	☐ Techniques de polissage
		☐ Fraisage sur métal

# Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
□ Réparer un archet, des clés □ Préparer le matériel adapté	Ra R	□ Tension de cordes □ Montage de cordes □ Tournage de bois
		a roumage de bois
☐ Concevoir un accessoire de musique (clé, anche, archet)	Ra	□ Dessin technique
☐ Fabriquer un accessoire de musique (clé, anche, archet)	Ra	
□ Concevoir un instrument de musique	Ra	
☐ Fabriquer un instrument de musique	Ra	
☐ Appliquer une protection de laque	R	☐ Vernissage au tampon
☐ Appliquer une protection de vernis	R	☐ Utilisation de pistolet de projection
□ Appliquer un produit au pinceau	Ra	
☐ Réaliser des décors de ciselure, travail en percée	Ar	
☐ Réaliser des décors de filet	Ar	
☐ Réaliser des décors d'incrustation d'éléments (nacre, ivoire,)	Ar	
☐ Réaliser des décors de peinture	Α	
□ Réaliser des décors de sculpture	А	
□ Accorder un instrument de musique	Ra	☐ Accordage d'instruments de musique
□ Expertiser les instruments de musique (identification, estimation de valeur,)	la	
□ Vendre des produits ou services	Е	☐ Caractéristiques des instruments de musique
		☐ Techniques de vente
		☐ Argumentation commerciale
□ Restaurer des instruments de musique anciens	Ra	☐ Chimie
		☐ Organologie
		☐ Principes de conservation préventive
		☐ Techniques de restauration
☐ Transmettre les techniques du métier ou mener des actions de sensibilisation au métier	S	

### Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
☐ Entreprise artisanale		☐ Au domicile de particulier
☐ Entreprise de fabrication d'instruments de musique		☐ Travail en indépendant
☐ Magasin d'instruments de musique		
☐ Organisme culturel, du patrimoine		

# Mobilité professionnelle

## Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
B1501 - Fabrication et réparation d'instruments de musique	B1601 - Métallerie d'art
■ Toutes les appellations	Toutes les appellations
B1501 - Fabrication et réparation d'instruments de musique	D1201 - Achat vente d'objets d'art, anciens ou d'occasion
■ Toutes les appellations	Toutes les appellations
B1501 - Fabrication et réparation d'instruments de musique	D1211 - Vente en articles de sport et loisirs
■ Toutes les appellations	Vendeur / Vendeuse en instruments et accessoires de musique
B1501 - Fabrication et réparation d'instruments de musique	H2902 - Chaudronnerie - tôlerie
■ Toutes les appellations	Toutes les appellations

# Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
B1501 - Fabrication et réparation d'instruments de musique	D1301 - Management de magasin de détail
■ Toutes les appellations	<ul> <li>Toutes les appellations</li> </ul>
B1501 - Fabrication et réparation d'instruments de musique	D1402 - Relation commerciale grands comptes et entreprises
■ Toutes les appellations	Toutes les appellations
B1501 - Fabrication et réparation d'instruments de musique	H2207 - Réalisation de meubles en bois
■ Toutes les appellations	<ul> <li>Toutes les appellations</li> </ul>
B1501 - Fabrication et réparation d'instruments de musique	H2208 - Réalisation d'ouvrages décoratifs en bois
■ Toutes les appellations	Toutes les appellations
B1501 - Fabrication et réparation d'instruments de musique	K2111 - Formation professionnelle
■ Toutes les appellations	Formateur / Formatrice technique