

# Cadranographe

## fabriquer, imprimer, vernir, organiser, nettoyer

Les cadranographes réalisent différents motifs pour les cadrans de montres. Il s'agit de signes horaires ou de chiffres, de l'indication des phases de la lune, de l'indication du jour et de la date, du nom de la marque, de décorations, etc. Pour ce travail, ils utilisent différentes machines manuelles et automatiques telles que des machines de sérigraphie ou de tampographie.

Dans le cas de la sérigraphie, ils placent sur la machine un gabarit constitué d'un cadre métallique et d'un filet fin et règlent les couleurs prévues pour le cadran. Ensuite, ils tirent la peinture à l'aide d'une spatule aux endroits qui doivent être imprimés. Les couches d'encre, dont plusieurs sont appliquées, sont séchées à l'air chaud, aux rayons UV ou aux

rayons infrarouges.

Pour la tampographie, ils utilisent une pièce métallique (cliché) sur laquelle sont gravés les motifs du cadran. Celui-ci est fixé dans une machine, positionné correctement et imprimé à l'aide d'un tampon, un tampon en silicone ou en gélatine. Après une ou deux impressions d'essai, lorsque les motifs sont exactement placés sur le cadran, ils appliquent encore une couche de vernis.

Les cadranographes organisent leur travail en fonction des plans d'instruction qu'ils reçoivent du service technique. Dans certaines entreprises, ils développent également des prototypes de cadrans, par exemple lorsque les clients souhaitent des inscriptions ou des signes très spécifiques.



### Quoi et pourquoi?

- ▶ Afin que les cadrans des montres soient attrayants, le cadranographe y applique différents motifs et décorations en utilisant des décalcomanies ou des techniques de sérigraphie.
- ▶ Afin que l'on puisse voir clairement sur le cadran quelle marque a fabriqué la montre, le cadranographe y reproduit discrètement le logo de l'entreprise.
- ▶ Afin d'éviter que le cadran imprimé avec de la couleur ne s'efface par la suite, le cadranographe sèche chaque couche de couleur à l'aide de techniques UV, infrarouges ou à air chaud.
- ▶ Afin d'éviter les erreurs lors de la production mécanique des cadrans, le cadranographe contrôle régulièrement la production.

### Les faits

**Admission** Scolarité obligatoire achevée.

**Formation** 2 ans de formation. Cette formation est soumise à la convention patronale de l'industrie horlogère suisse (CP).

**Les aspects positifs** Les métiers d'art liés à la production horlogère connaissent un regain d'intérêt depuis une dizaine d'années. Ils contribuent ainsi à faire revivre et à diffuser d'anciennes techniques artisanales.

**Les aspects négatifs** Les cadranographes doivent toujours travailler avec une extrême exactitude et une

grande précision. Cela exige beaucoup de persévérance et de patience.

**Bon à savoir** Les professionnels peuvent exercer leur activité dans toutes les entreprises qui font du marquage de pièces, quel que soit le domaine (horlogerie, articles ménagers, stylos, lunetterie, etc.). Ils travaillent en équipe. Ils sont assis à des établis dans des ateliers et exécutent les tâches répétitives à la main ou à l'aide de machines. Dans certaines entreprises, ils peuvent réaliser des prototypes pour des clients qui souhaitent des marquages particuliers.

### Profil requis

	avantageux	important	très important
bonne vue d'œil, précision dans le travail	[Bar chart showing high importance]		
capacité de concentration	[Bar chart showing high importance]		
conscience de la qualité	[Bar chart showing high importance]		
créativité, talents pour la conception	[Bar chart showing low importance]		
habileté manuelle	[Bar chart showing high importance]		
imagination spatiale, compréhension technique	[Bar chart showing high importance]		
intérêt pour le travail de précision	[Bar chart showing high importance]		
patience, persévérance	[Bar chart showing high importance]		
sens de l'esthétique, sens de la forme	[Bar chart showing high importance]		
sens de l'ordre et de la propreté	[Bar chart showing low importance]		

### Plans de carrière

