



## Fietsenmaker BSO3

Vooropleiding: - basis elektriciteit - basis metaal - basis lassen	120 Lt
Fiets- montage en -onderhoud 1	120 Lt
Fiets- montage en -onderhoud 2	120 Lt

## **FIETSENMAKER**

### **Fietsmontage en –onderhoud 1 (120 lestijden)**

In de eerste module krijg je een kort overzicht van de historische groei van de fiets en van de veiligheidsuitrusting. De verschillende fietstypes worden besproken en je leert de fietspositie regelen (zadelhoogte, stuurhoogte). Je maakt kennis met de onderdelen van de fiets, de verbindingstechnieken om onderdelen te verbinden (lassen, lijmen, bouten en moeren) en je leert het demonteren, monteren en afstellen van onderdelen, zoals:

- frames en vorken;
- balhoofden;
- bracketstel;
- verlichting;
- trapassen;
- tandwielen;
- kettingtypes;
- remkabels en remblokjes;
- versnellingsapparaten;
- fietscomputers;
- kabels;
- wielen (banden en spaken vervangen, herstellen, ...);
- accessoires van een stadsfiets..

Ten slotte ben je in staat de meeste herstellingen uit te voeren en een mountainbike, koers- en stadsfiets te onderhouden.

### **Fietsmontage en –onderhoud 2 (120 lestijden)**

In de tweede module worden de verworvenheden uit de vorige module geoptimaliseerd en verder uitgebreid met onderwerpen zoals: de werking van hydraulische remsystemen, het vakkundig gebruik van reinigings- en smeermiddelen, het herkennen van gebreken en deze kunnen herstellen, het uitvoeren van lakherstellingen, het werken aan de elektrische componenten van de fiets, het nazien en herstellen van mountainbikes, koers- en stadsfietsen.

