# INSTRUMENTS (2) DE DÉMONSTRATION EN MÉCANIQUE DES FLUIDES N° 7 : BALANCES HYDROSTATIQUES

Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or
Dijon
16 boulevard Thiers

Dossier IM21008556 réalisé en 2000 revu en 2001

Auteur(s) : Brigitte Fromaget



## Historique

Balances hydrostatiques de la fin du 19e siècle ou du début du 20e siècle.

**Période(s) principale(s) :** limite 19e siècle 20e siècle

**Auteur(s) de l'oeuvre :**
auteur inconnu ()

## Description

La balance se compose d'une colonne en laiton, sur support en bois, soutenant un fléau en fer et ses plateaux ; une crémaillère permet d'abaisser ou de surélever la hauteur du fléau, l'un des plateaux est muni d'un crochet afin de suspendre un cylindre creux et un cylindre plein de même volume, pour démontrer le principe d'Archimède.

### Eléments descriptifs

**Catégories :** métrologie
**Structures :** instrument utilitaire
**Matériaux :** bois; laiton; fer
**Dimensions :**
h = 45 ; la = 45

**Inscriptions :**
numéros d'inventaire sur étiquette attachée à l'instrument : 24 et 63
numéro d'inventaire, imprimé, sur étiquette

## Informations complémentaires

- **Dossier numérisé prochainement disponible :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM21008556.pdf

**Aire d'étude et canton :** Dijon

**Dénomination :** instrument de démonstration en mécanique des fluides

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Première balance.**
21, Dijon, 16 boulevard Thiers

N° de l'illustration : 20002100349NUCA
Date : 2000
Auteur : Michel Thierry
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Deuxième balance.**
21, Dijon, 16 boulevard Thiers

N° de l'illustration : 20002100120NUCA
Date : 2000
Auteur : Michel Thierry
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine