



## Laboratoire courant continu et basses fréquences Campagnes d'étalonnage pour l'année 2022

**Résistances:** étalons de résistance jusqu'à 100 M $\Omega$ , résistances hautes-valeurs depuis 100 M $\Omega$  jusqu'à 100 T $\Omega$ , shunts DC et AC, calibrateurs de résistance

1ère campagne: sem. 7 ... 10

2ème campagne: sem. 41 ... 44

**Capacités, inductances:** étalons de capacité, étalons d'inductance, ponts de mesure RLC

1ère campagne: sem. 8 ... 10

2ème campagne: sem. 34 ... 37

**Références de tension DC:** références Zener, piles-étalons; 1.018 V et 10 V

1ère campagne: sem. 17 ... 18

2ème campagne: sem. 42 ... 43

**Sources / multimètres:** calibrateurs multifonctions, multimètres; fonctions: DCV, DCI, ACV, ACI, R

1ère campagne: sem. 11 ... 14

2ème campagne: sem. 27 ... 31

**Instruments divers:** convertisseurs U/I, sources de tension DC et AC, sources de haut courant DC, charges électroniques, calibrateurs de charge, voltmètres et diviseurs haute-tension, etc.

1ère campagne: sem. 4 ... 7

2ème campagne: sem. 22 ... 26

3ème campagne: sem. 45 ... 49

**Ponts de mesure de thermométrie:**

Pendant ou juste après les campagnes de mesure des résistances, selon possibilités

**Standards de transfert AC/DC:**

Sur demande

**Autres instruments et standards:**

Sur demande

---

### Annnonce des travaux d'étalonnage, livraison des standards

- Tout travail d'étalonnage devrait être annoncé **au moins 3 semaines** avant le début de la campagne d'étalonnage correspondante auprès de M. David Corminboeuf, +41 58 38 70 642 ou de M. Thomas Pulfer +41 58 38 70 571. Ceci vaut également pour les travaux périodiques réguliers; le laboratoire ne se charge pas de rappeler les standards pour étalonnage à échéance.
- Si rien d'autre n'a été convenu, les standards à étalonner doivent nous être apportés au plus tard le jour qui précède le début de la campagne d'étalonnage.
- La portée de l'étalonnage à effectuer et les conditions de mesure doivent être précisées, au plus tard à la livraison et par écrit en général. Bien entendu, un accord verbal préalable avec le personnel du laboratoire convient également. Dans le cas d'un ré-étalonnage, la référence au dernier certificat établi suffit à condition que les conditions désirées n'aient pas changé (préciser le numéro du certificat).

### Mesures en dehors des campagnes d'étalonnage

- Pour les types d'appareils concernés par les campagnes susmentionnées, l'étalonnage en dehors des campagnes d'étalonnage prévues n'est pas toujours possible. En effet, pour des raisons techniques ou d'organisation, les systèmes de mesure de haute-précision ne sont en général pas opérationnels en permanence.
- La facturation d'un étalonnage tient compte du temps passé à l'effectuer. **Les étalonnages en dehors des campagnes demandent un travail de préparation spécifique et les coûts facturés sont de ce fait plus élevés.**