

# QUALIFICATION & CONTRÔLE DES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION COLLECTIFS

CETEP CANADA réalise les qualifications à réception (QI/QO) ou en contrôle périodique (QP) des équipements de protection collectifs.



- Hotte biologique.
- Hotte à Flux Laminaire.
- Sorbonne.
- Bras aspirant.
- Hotte chimique.
- Isolateur.

## Tests réalisés (liste non exhaustive)

- Mesure des vitesses (frontales, de soufflage et d'extraction).
- Évaluation des veines de garde.
- Évaluation du confinement par gaz traceur.
- Mesure des taux de fuite et test d'étanchéité des équipements.
- Test d'étanchéité et d'intégrité des filtres.
- Mesure des vitesses d'air ambiant.
- Mesure des pressions différentielles relatives.
- Classification particulaire.
- Mesure de l'efficacité des filtres moléculaires.

## Quand réaliser ces contrôles ?

- A réception de l'équipement.
- En suivi pour garantir la protection du personnel.
- Après intervention de maintenance.
- Après déménagement.
- En cas de doute sur le confinement.

[www.cetep.ca](http://www.cetep.ca)

Contrôle, qualification, formation, conseils et accompagnement.  
Dominique BOUILLY - Cell. : 438 868-0353 - [dbouilly@cetep.ca](mailto:dbouilly@cetep.ca)

# QUALIFICATION & QUALITY CONTROL OF COLLECTIVE PROTECTION EQUIPMENT

CETEP CANADA performs qualifications (IQ/OQ) upon delivery and periodic quality control (PQ) on collective protection equipment.



- Biological safety cabinets.
- Laminar flow hoods.
- Fume cupboards.
- Suction arms.
- Chemical hoods.
- Isolators.

## Tests performed (non-exhaustive list)

- Measure of velocity (face, discharge, and exhaust velocities).
- Air barrier assessment.
- Containment assessment using tracer gas.
- Measure of leakage rate and tightness testing of equipment.
- Tightness and filter integrity testing.
- Measure of ambient air velocity.
- Measure of relative differential pressure.
- Classification of particles.
- Measure of molecular filtration efficiency.

## When should these quality controls be carried out ?

- Upon delivery of the equipment.
- As a follow-up to guarantee staff safety.
- After maintenance.
- After moving.
- In case of doubt concerning containment.

[www.cetep.ca](http://www.cetep.ca)