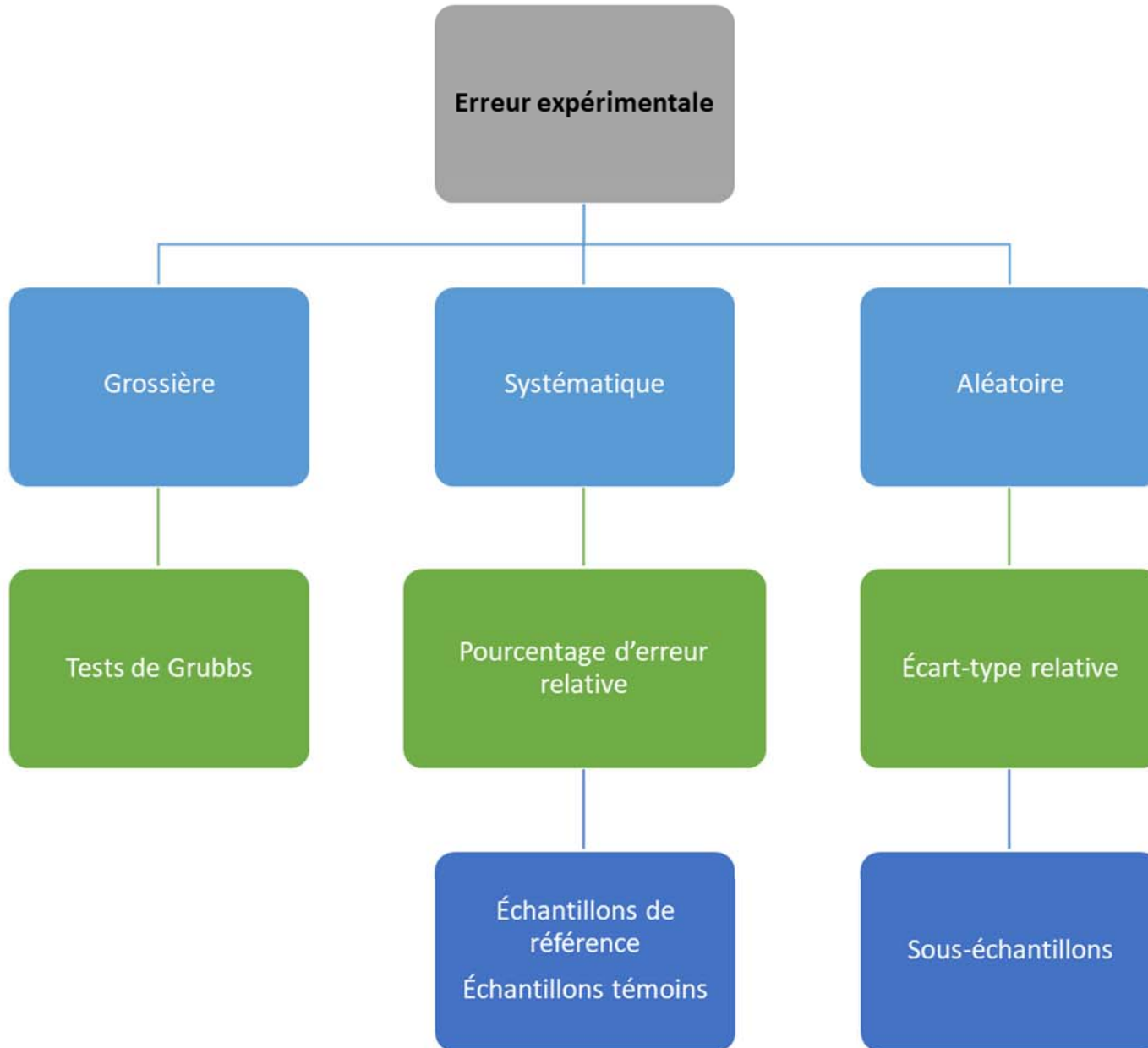


CAN 400 Analyse instrumentale : Concepts

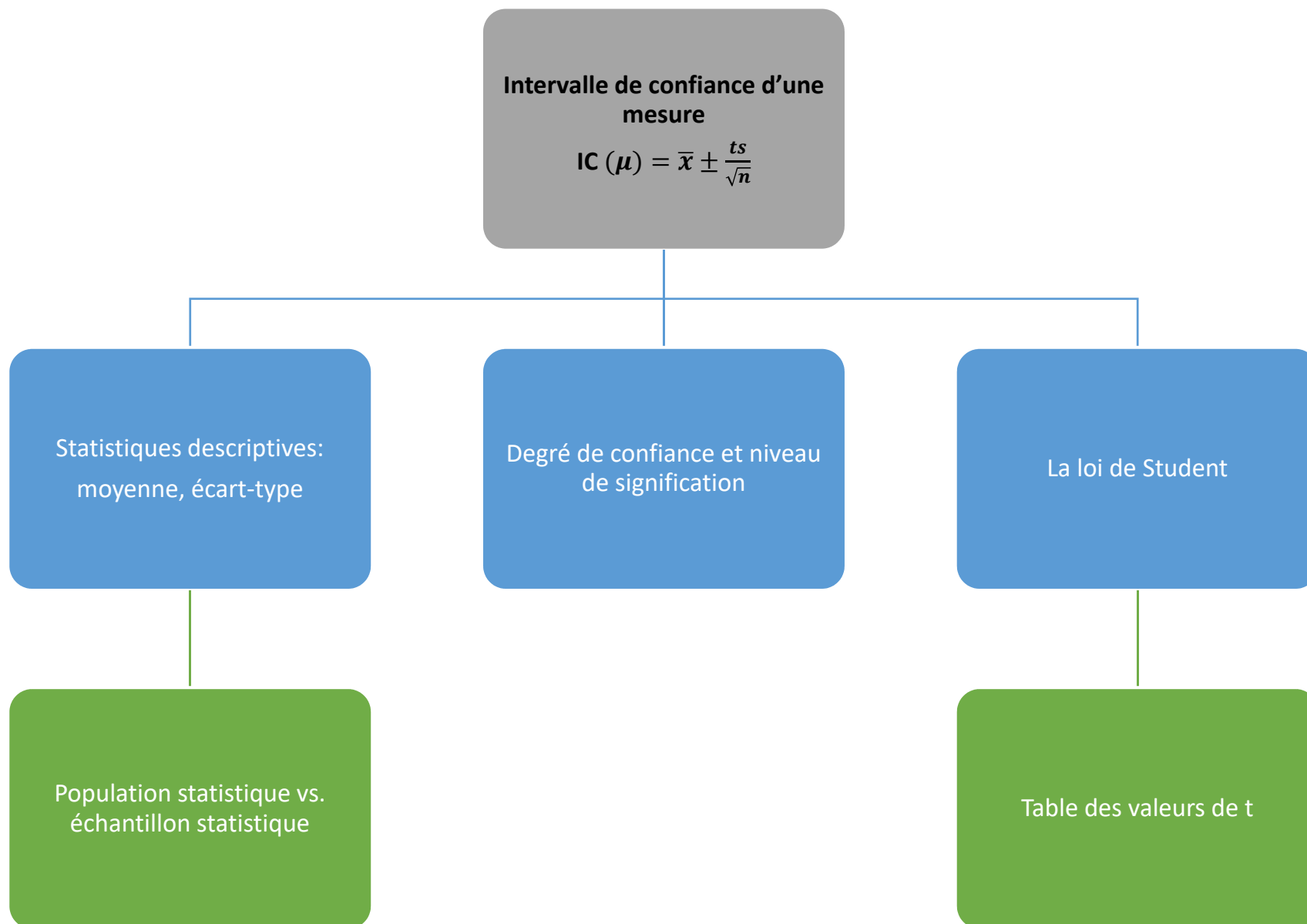
Principes d'analyse quantitative et de contrôle de la qualité (partie I)

1) Mesure des erreurs expérimentales : grossières, systématiques et aléatoires



CAN 400 Analyse instrumentale : Concepts

2) Détermination de l'intervalle de confiance d'une mesure

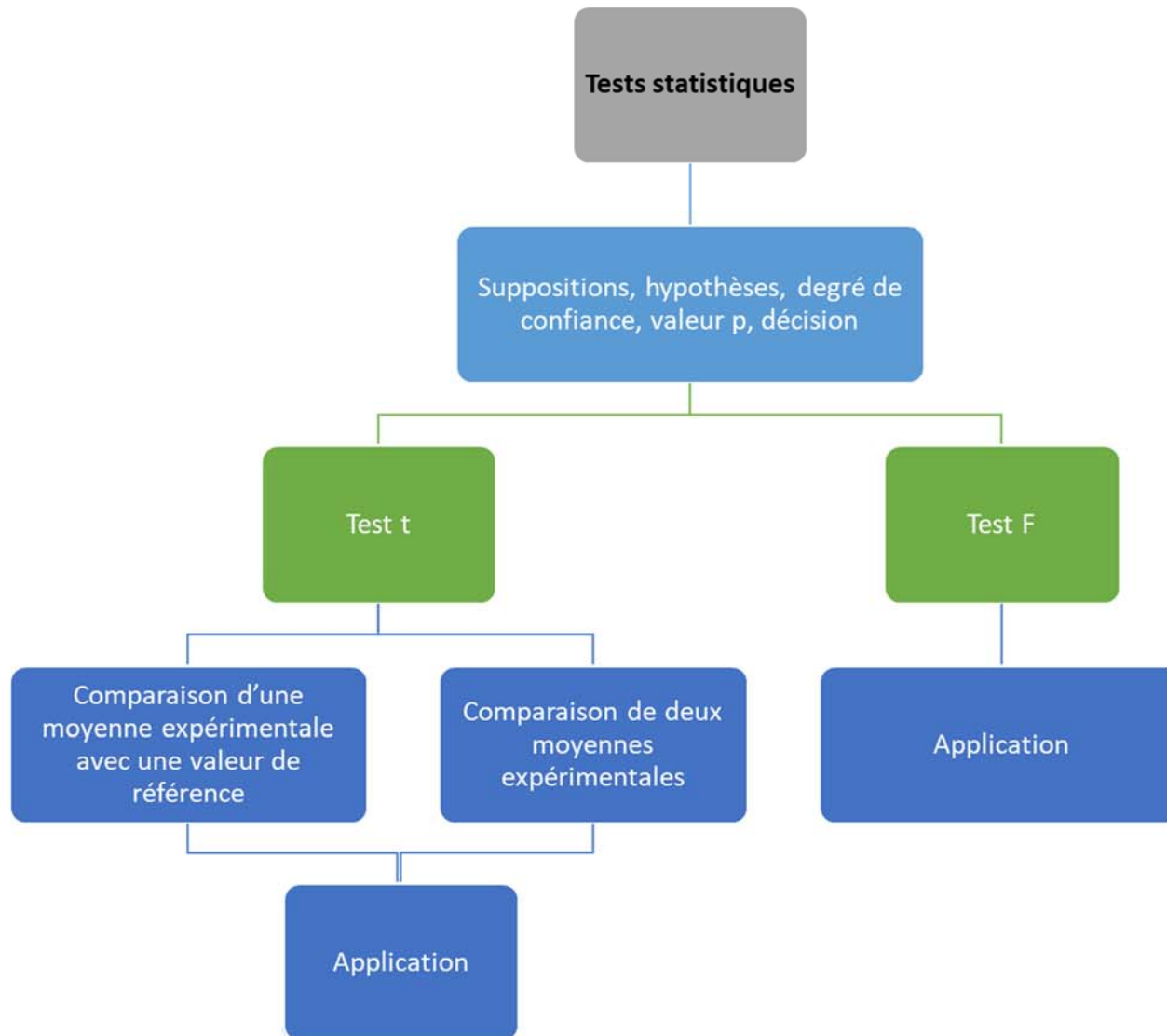


3) Lois de propagation d'erreurs et chiffres significatifs

CAN 400 Analyse instrumentale : Concepts

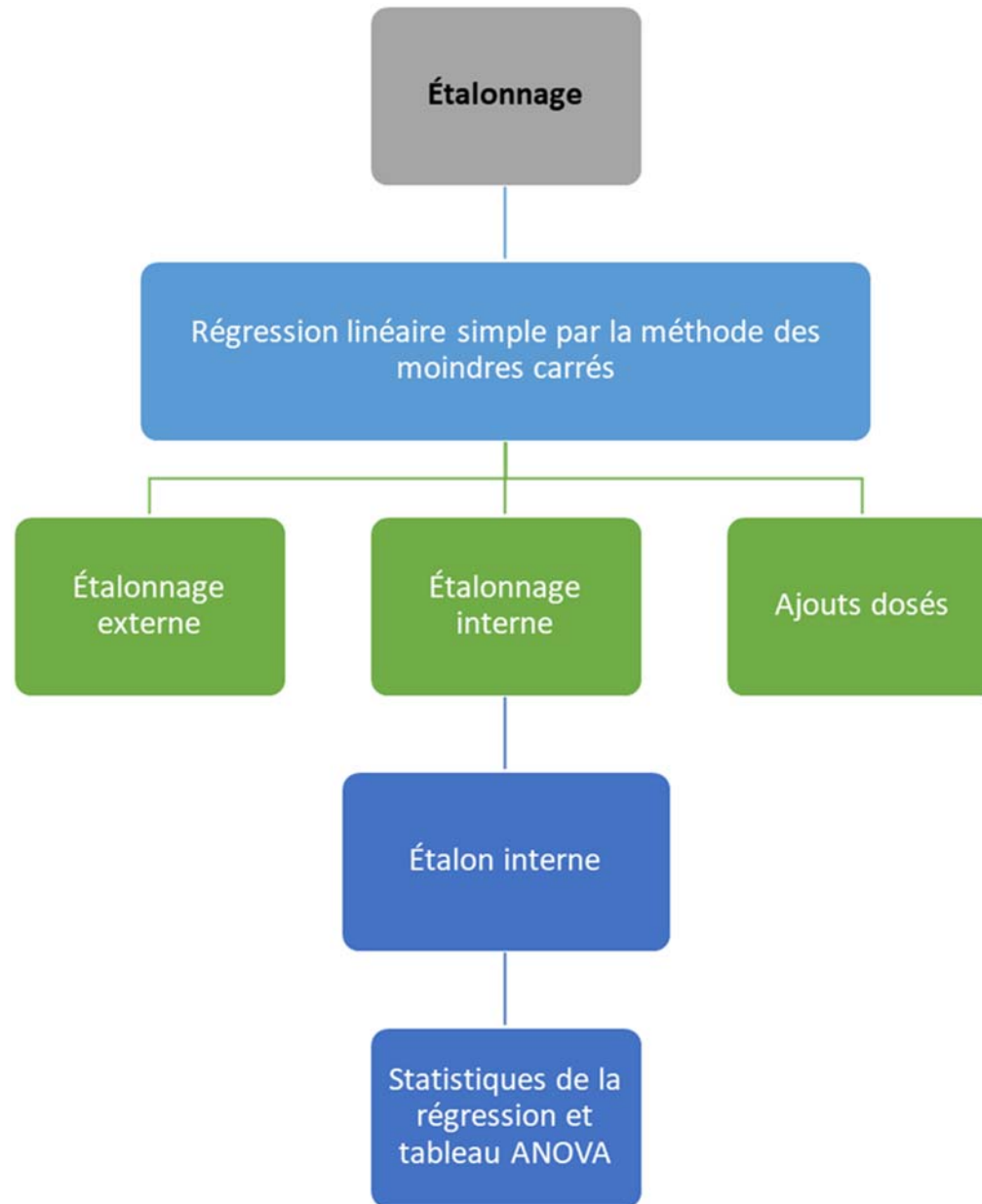
Principes d'analyse quantitative et de contrôle de la qualité (partie II)

4) Tests statistiques



CAN 400 Analyse instrumentale : Concepts

5) Étalonnage et régression linéaire



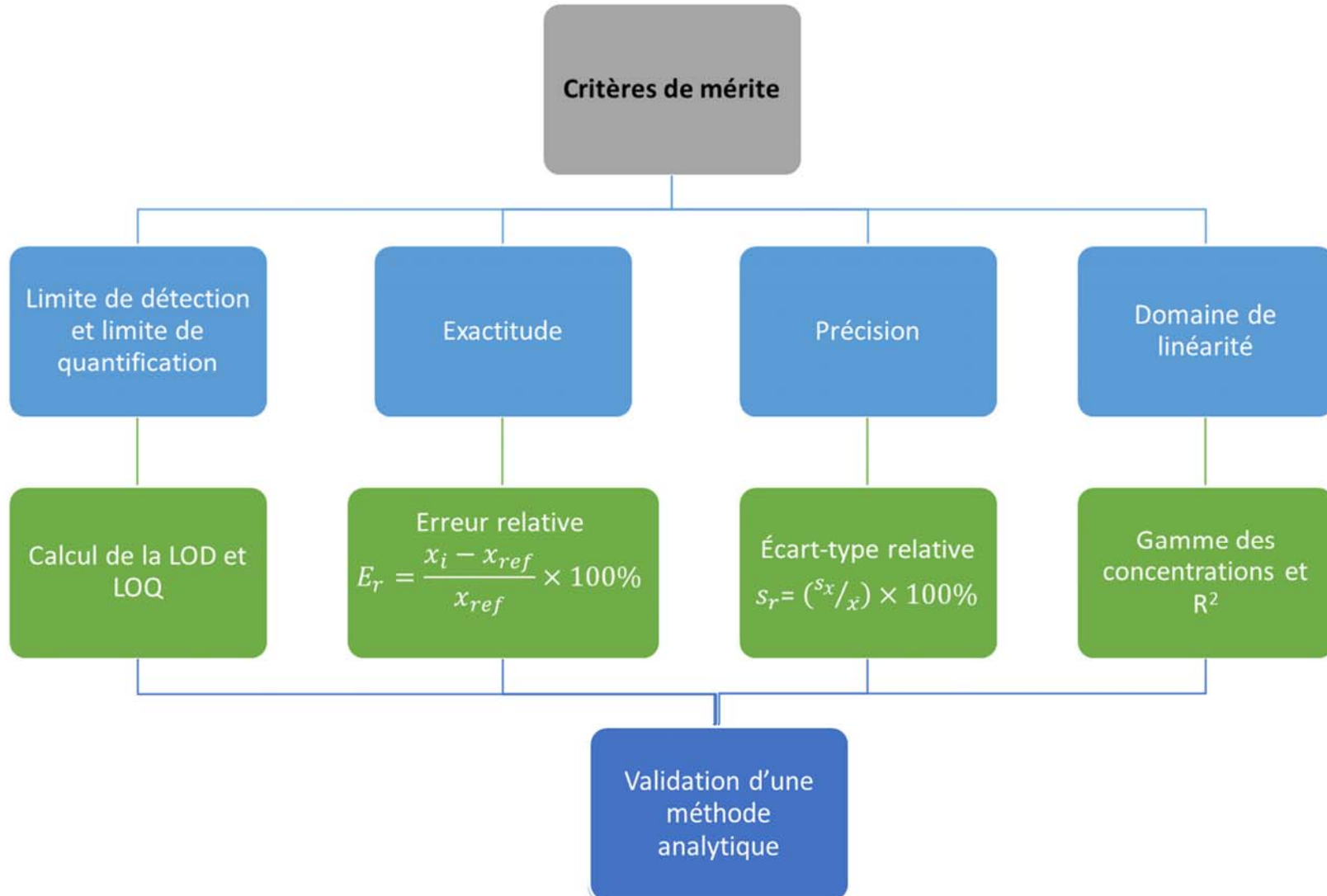
CAN 400 Analyse instrumentale : Concepts

Principes d'analyse quantitative et de contrôle de la qualité (partie III)

6) Concepts fondamentaux de chimie analytique instrumentale

Composantes d'un instrument d'analyse, propriétés du signal

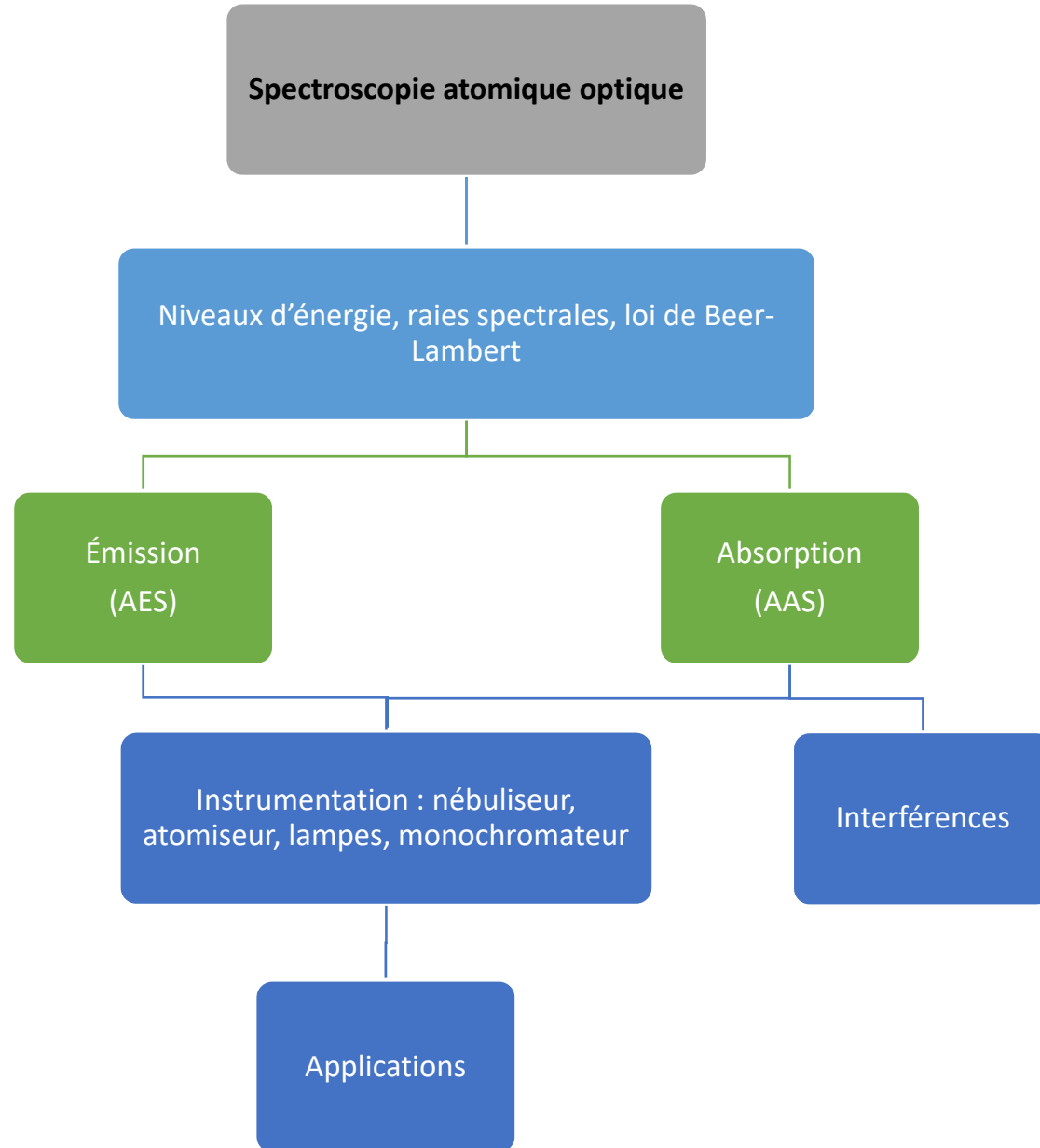
7) Critères de mérite et validation des méthodes analytiques



CAN 400 Analyse instrumentale : Concepts

La spectroscopie atomique (partie I)

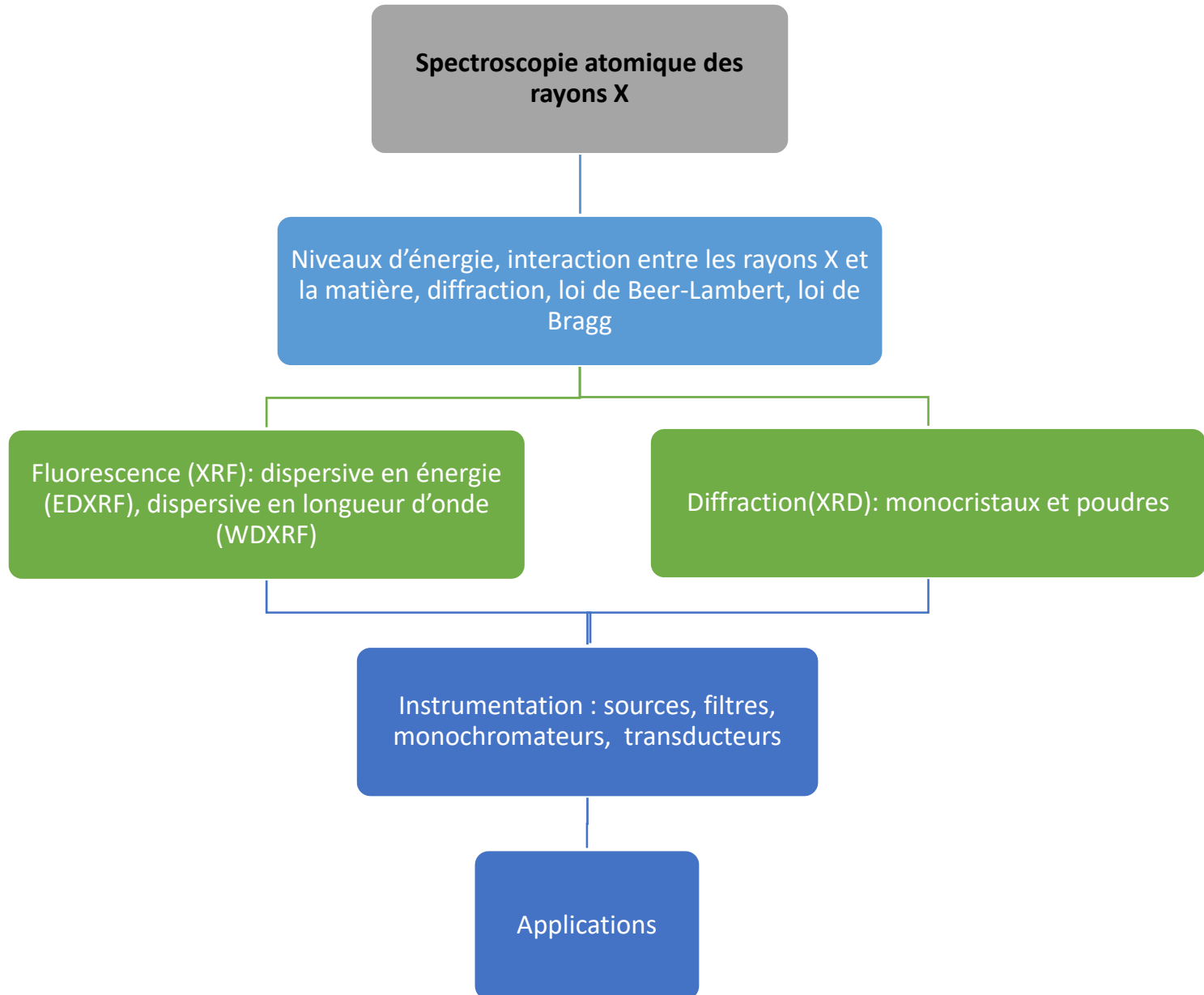
8) Spectrométrie atomique : d'absorption, d'émission, instrumentation, interférences



CAN 400 Analyse instrumentale : Concepts

La spectroscopie atomique (partie II)

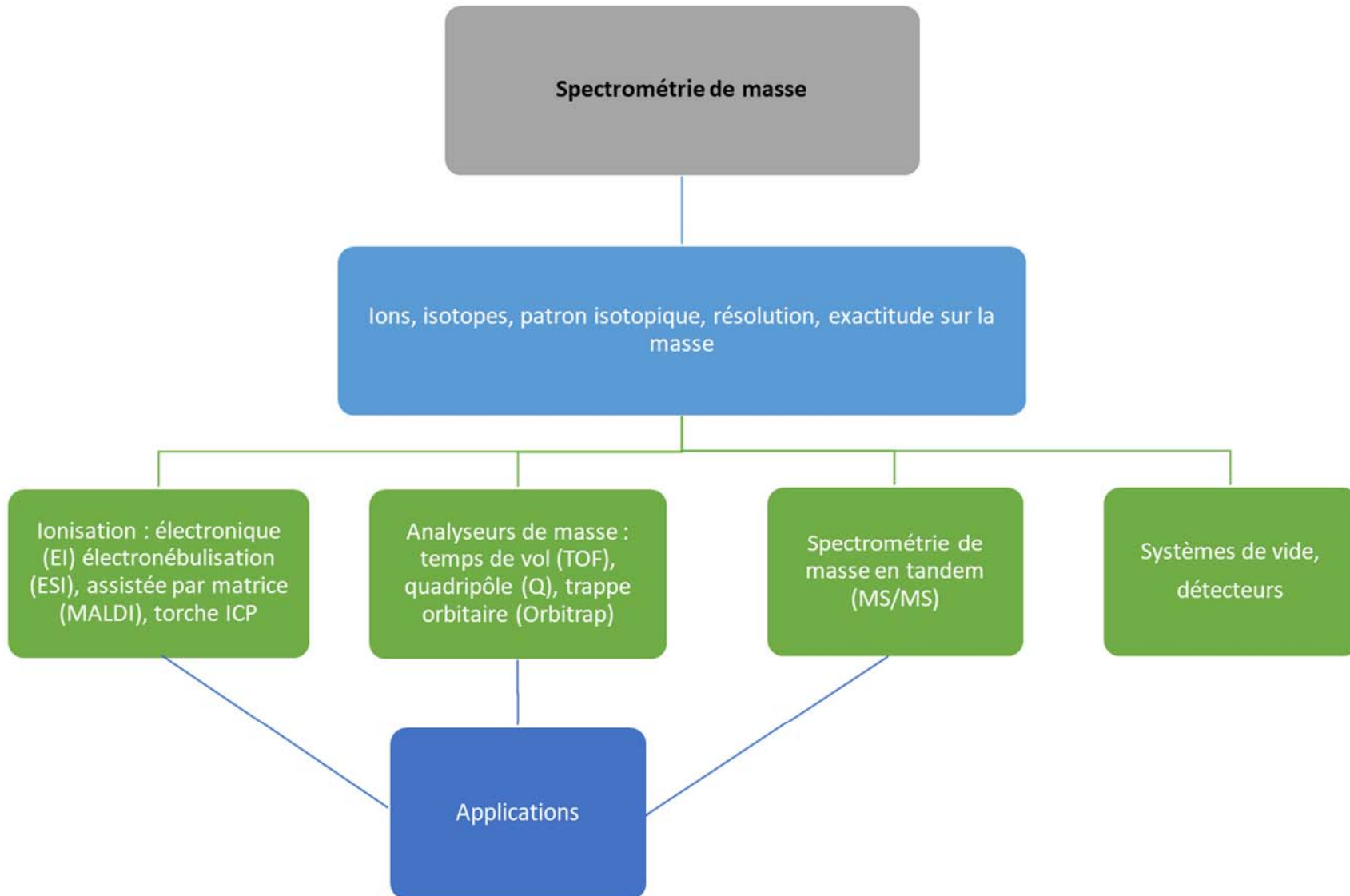
9) Spectrométrie atomique de rayons X



CAN 400 Analyse instrumentale : Concepts

La spectrométrie de masse (parties I, II et III)

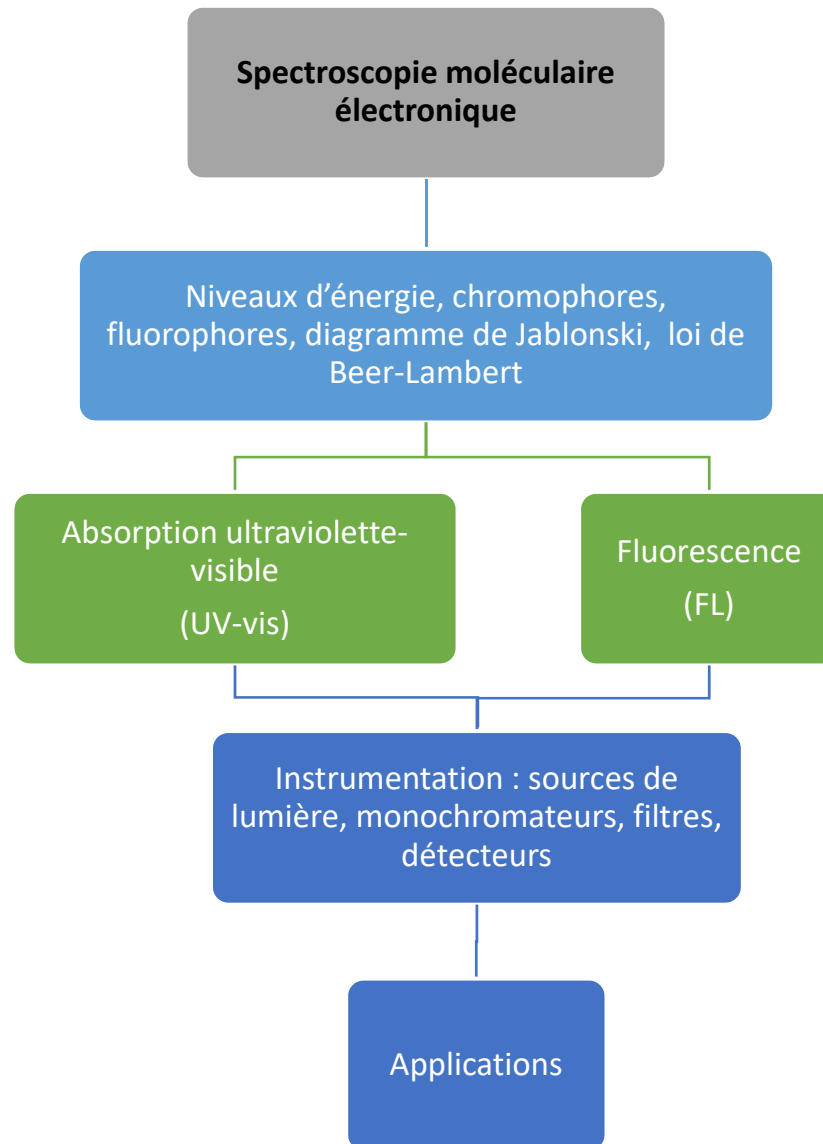
- 10) Principes fondamentaux
- 11) Sources d'ionisation
- 12) Analyseurs de masse, spectrométrie de masse en tandem
- 13) Systèmes de vide, détecteurs



CAN 400 Analyse instrumentale : Concepts

La spectroscopie moléculaire électronique

- 14) Principes fondamentaux, instrumentation
- 15) Spectroscopie d'absorption ultraviolette-visible
- 16) Spectroscopie de fluorescence



CAN 400 Analyse instrumentale : Concepts

Spectroscopie moléculaire vibrationnelle

17) Principes fondamentaux, instrumentation

18) Spectroscopie infrarouge moyen

19) Spectroscopie Raman

