

# **UE 4TPU202U Méthodologie scientifique**

**Raisonnement et pensée critique,  
logique versus argumentation**

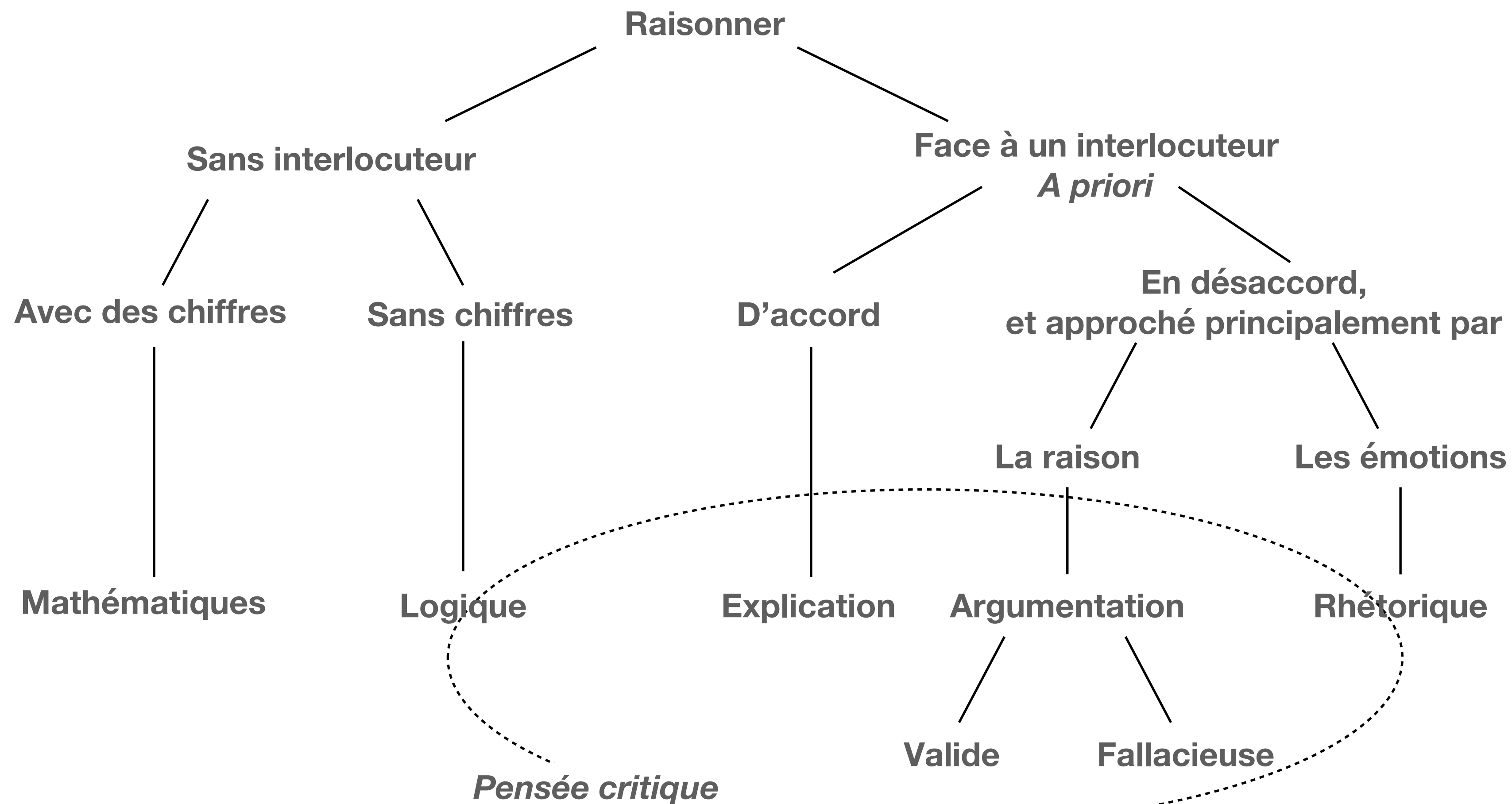
# Méthodologie scientifique

## Raisonnement et pensée critique

- La logique traite de la structure du raisonnement, elle exclut le débat
  - « On est logique dans la forme, on débat sur le fond »
- L'argumentation poursuit l'efficacité du message dans le but d'un passage à l'acte,  
tandis que la logique ambitionne la validité des raisonnements qui garantirait la certitude.

# Méthodologie scientifique

## Raisonnement et pensée critique



# Les méthodes scientifiques

## Logique versus argumentation

	Logique	Argumentation
Public	Inconnu, universel	Identifié
Langage	Formel	Informel
But poursuivi	Prouver, démontrer	Convaincre, persuader
Critère de qualité	Validité	Efficacité
Véhicule premier	Symboles, l'écrit	Mots, l'oral
Enjeu	Vrai, certain	Vraisemblable, probable

# Les méthodes scientifiques

## Logique versus argumentation

	Logique	Argumentation
Enoncé	Proposition, jugement	Affirmation, assertion, allégation
Enoncé défectueux	Erreur	Mensonge
Raisonnement	Inférence	Argument
Raisonnement défectueux	Paralogisme, biais cognitif	Argument fallacieux, sophisme