

- Objectif : traduire des énoncés en tests booléens corrects, lire des tables de vérité, appliquer 2–3 équivalences clés.
- Plan : accueil & formulaire, connecteurs, tables & équivalences, atelier, démo Python, wrap-up.

- Formulaire d'introduction (5–7 min) — objectifs, préférences, auto-évaluation
- Tour rapide : chacun partage 1 objectif + 1 thème motivant

- Propositions True/False ; variables p, q
- Connecteurs :  $\neg$ ,  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $\rightarrow$ ,  $\leftrightarrow$  ; priorité & parenthèses

- Construire la table pour  $(p, q)$  ; classer : tautologie / contradiction / contingente
- Exemple :  $(p \rightarrow q) \leftrightarrow (\neg p \vee q)$

# Équivalences utiles

- Implication :  $p \rightarrow q \equiv \neg p \vee q$  ; De Morgan ; Biconditionnel

# Traduire des conditions (code)

- Exemples : mot de passe valide ; règle d'admission ; cas limites True/False

- A. Table et conclusion ; B. Traduction d'un énoncé ; C. Correction d'un if

- Générer des tables et vérifier des équivalences ; tests de `if` / `while`

- $\cup$ ,  $\cap$ ,  $\setminus$ ,  $\Delta$  ; dédoublonnage avec `set` ; lien vers S3

# Ticket de sortie & ressources

- 1 équivalence utile en code ; question libre pour S2
- Notebook S1, Formulaire, Bibliographie (MCS/Rosen)