Dans un test d'hypothèse, erreur se produisant lorsque l'on conclut à tort qu'une hypothèse nulle est fausse.

Remarque : Par exemple, on commet une erreur de type I si on détecte une différence entre les résultats d'un groupe expérimental et ceux d'un groupe témoin alors qu'en réalité cette différence n'existe pas. La probabilité de commettre ce type d'erreur est désignée par alpha (α) .

Syn.: erreur de première espèce (n.f.), erreur alpha (n.f.).