

# Métrique et euclidien

## Comparaison des deux concepts

---

	<b>Métrique</b>	<b>Euclidien</b>
Variable	variable métrique = variable quantitative (p. 35)	
Espace	espace métrique = ⇒ espace dans lequel la distance entre les points se mesure par $D_1$	espace euclidien (p. 268) = esp. cartésien
Propriétés	d'une distance métrique: p. 295	
Distance	une distance est métrique si elle obéit aux propriétés de la p. 295	<ul style="list-style-type: none"><li>• <u>la</u> distance euclidienne = <math>D_1</math> (p. 299)</li><li>• toute distance qui peut être représentée dans un espace euclidien (= cartésien) sans distorsion (Tableaux 7.2 et 7.3)</li></ul>
Ordination		représentation d'objets dans un graphique cartésien (espace euclidien)
Ordination en espace réduit		ordination [euclidienne] en espace réduit: représentation d'objets dans un graphique n'ayant que quelques axes (dimensions)
Grouperment	À propos des propriétés métriques de l'espace, les méthodes de grouperment peuvent: <ul style="list-style-type: none"><li>• contracter</li><li>• conserver</li><li>• dilater</li></ul> l'espace de référence (Tableau 8.9).	

---

Numéros de pages et de tableaux : voir Legendre & Legendre, *Numerical ecology*, 2012.