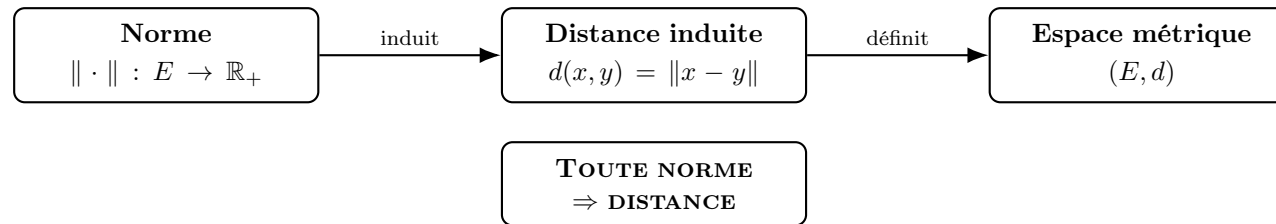


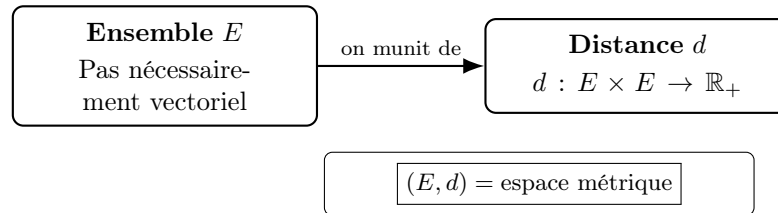
Norme, distance et espaces métriques

Alexis VO, CentraleSupélec

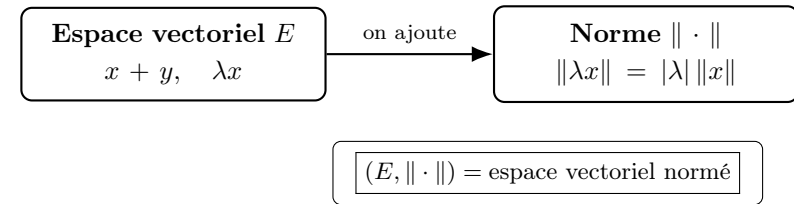
1. De la norme à l'espace métrique



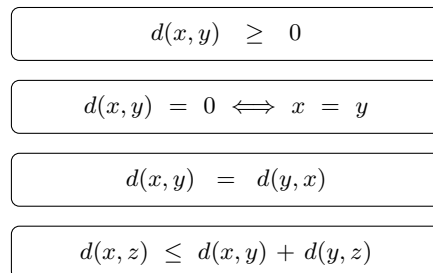
2. Espace métrique



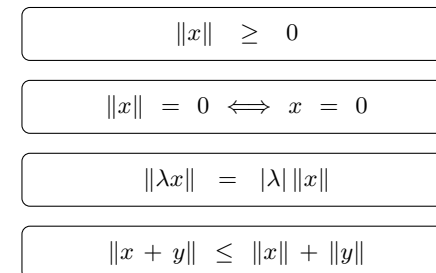
3. Espace vectoriel normé



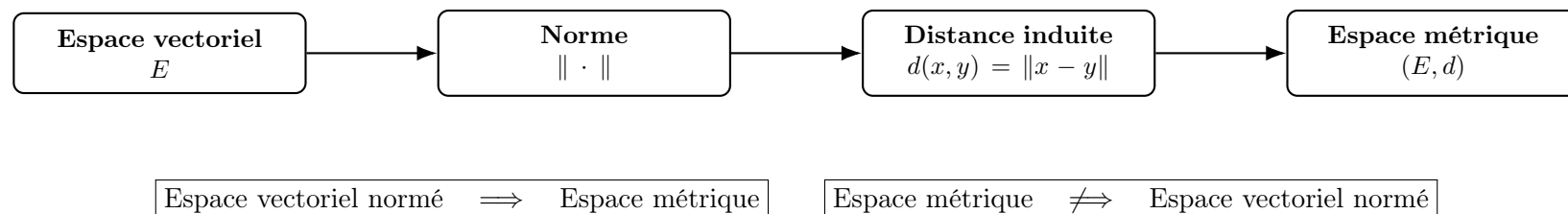
4. Axiomes d'une distance



5. Axiomes d'une norme



6. Schéma global à retenir



Idée clé : une norme est une structure plus riche qu'une distance : elle est compatible avec l'addition et la multiplication par un scalaire.