



**Stéphane ROLLE**  
Géomaticien



**Mathieu RAJERISON**  
Géomaticien

## 5 modules en 5 dates

02/05 : généralités + éléments de contexte pour le contrôle qualité

04/05 : statistiques basiques, échantillonnage et critère d'exhaustivité

06/05 : critère cohérence logique et précision de position

**10/05 : critère qualité temporelle et précision thématique**

13/05 : statistiques avancées et méthode de représentation

- inscriptions indépendantes pour chaque module
- lien de connexion différent pour chaque module
- pensez à vous renommer pour plus de clarté
- questions dans le chat de la visio
- supports fournis en fin de formation (fin mai)



Module 4/5

## Critère qualité temporelle





**Définition**

**Mesures des sous-critères du critère qualité temporelle**

**Indicateurs retenus**



## Exactitude

Mesures temporelles décrites

## Cohérence

Justesse de chronologie

## Validité

Aspects temporels

# Exemple



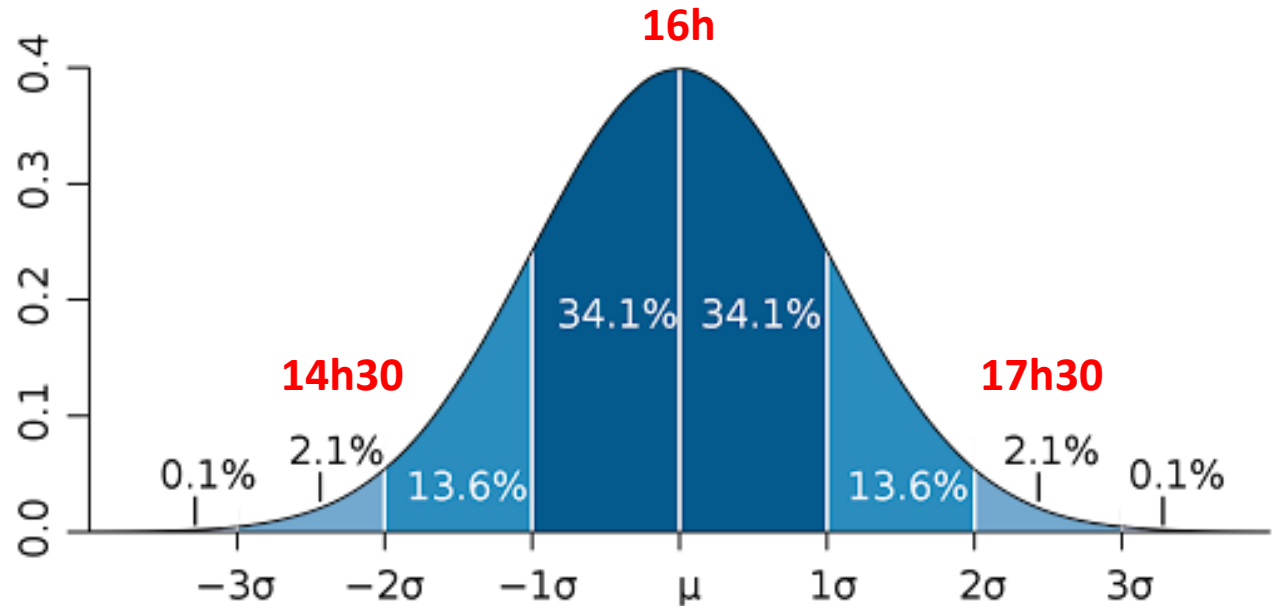
**Durée**

**Mesure temporelle**

# L'exactitude de la mesure temporelle



Demi-longueur de l'intervalle  
Probabilité de 95%



*Il y a 95% de chance que l'évènement se soit produit entre 14h30 et 17h30  
L'exactitude temporelle est égale à  $(17h30 - 14h30) / 2$  soit 90mn*

Probabilité que la valeur véritable entre dans un certain intervalle

**Intervalle de confiance ou seuil de signification**



## Erreur chronologique

**Définition** : indication que l'élément est **ordonné de manière incorrecte** par rapport aux autres éléments.

**Type de valeur** : booléen

***Exemple** : pour un objet « établissement recevant du public », la valeur de « heure d'ouverture » est postérieure à la valeur « heure de fermeture »*



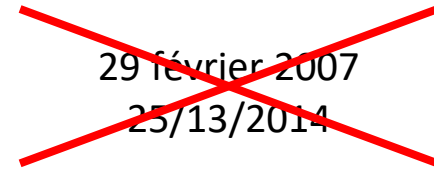
**Non-conformité au domaine de valeur**

**Conformité au domaine de valeur**



~~29 février 2007~~

~~25/13/2014~~



**Nombre d'éléments non conformes à leur domaine de valeur**

**Taux de non-conformité au domaine de valeur**

**Taux de conformité au domaine de valeur**





# Conclusion



**Exactitude de la mesure temporelle**

Avec un seuil de signification de 95%

**Cohérence temporelle**

Taux de conformité chronologique

**Validité temporelle**

Taux de conformité au domaine de valeurs