

SIMM

système
d'information sur
le milieu marin



Transcodage des PSFMU SANDRE issus de Quadrigé vers le référentiel de paramètres P01 du BODC

GP Langage Commun

1 juin 2021

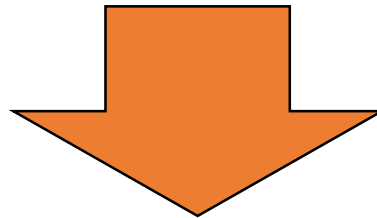
Présentation : Anaïs Fabregas

● Historique



- Juin 2020 : choix du Groupe de Pilotage du Langage Commun **d'adopter le P01 du BODC** comme référentiel des « paramètres » pour le SIMM
 - ↳ Mais : nécessité d'assurer le lien avec le **référentiel analytique du SANDRE** (interopérabilité inter-SI fédérateurs)
- Fin 2020 : mise en place d'un **projet avec le BODC** de transcodage et traduction du P01
 - ↳ Choix de travailler pour commencer sur les PSFMU du référentiel analytique du SANDRE utilisés dans **Quadrigé**

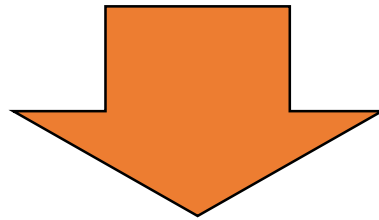
- Transcodage des PSFMU vers le P01



- Transcodage des PSFMU vers le P01



PSFMU = Paramètre – Support – Fraction – Méthode – Unité

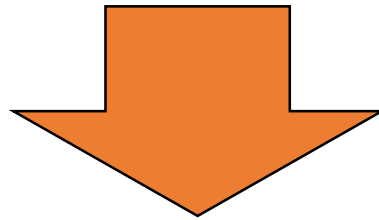


**P01 = PROPERTY of an OBJECT in
RELATION to a MATRIX by a METHOD**

● Transcodage des PSFMU vers le P01

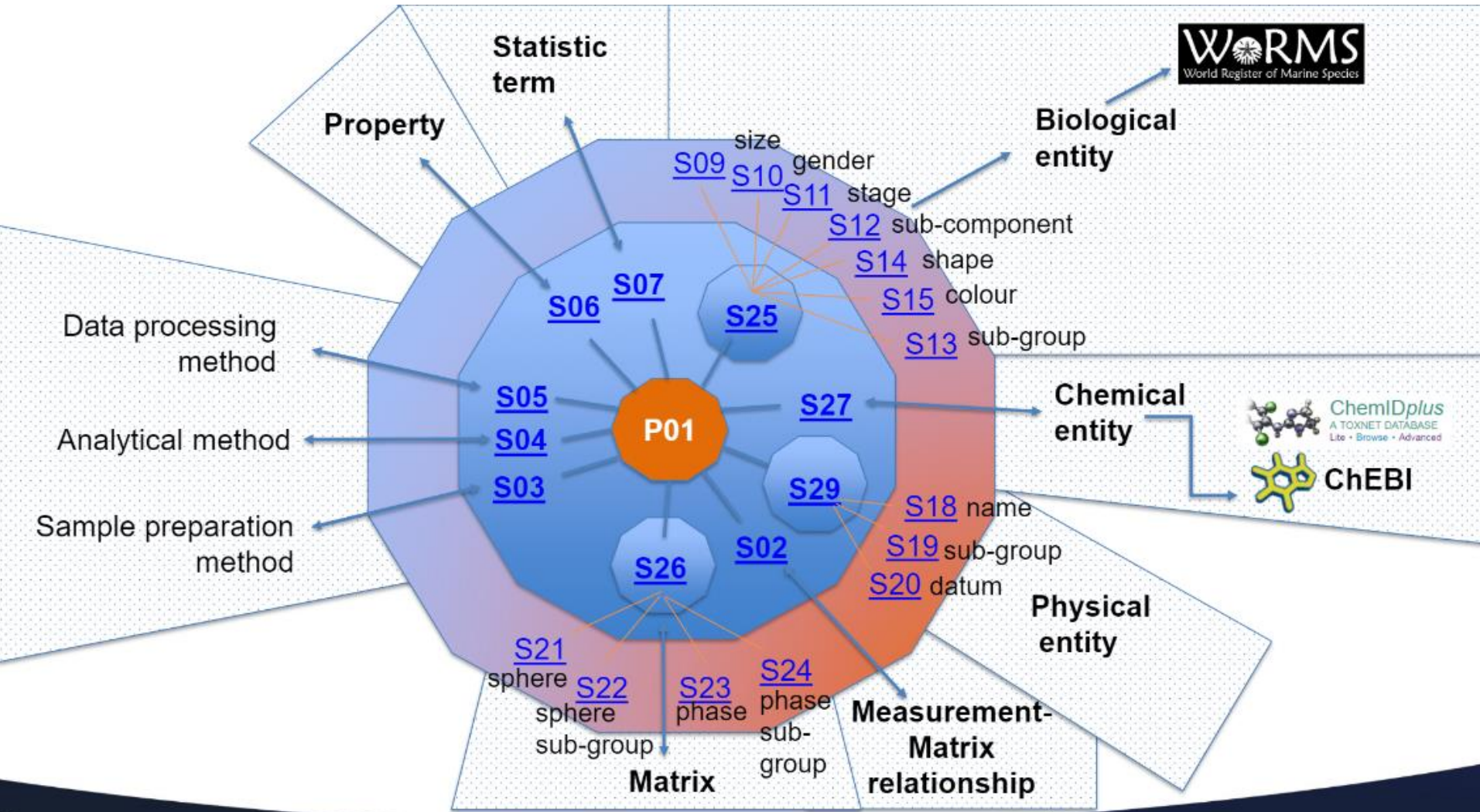


PSFMU = Paramètre – Support – Fraction – Méthode – Unité
e.g. (P) Chrome (S) Sédiment (F) Fraction totale de sédiments...

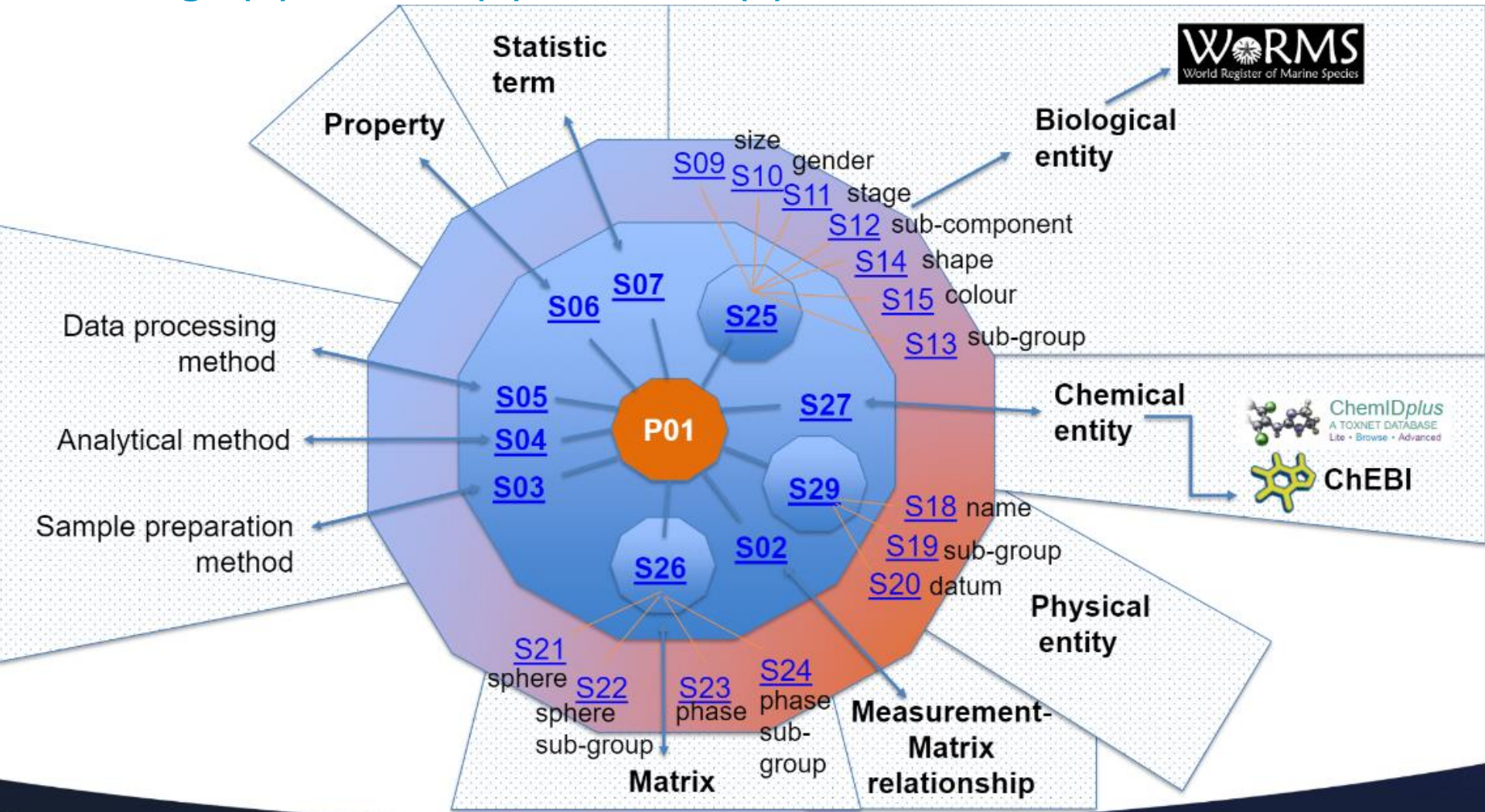


P01 = PROPERTY of an OBJECT in
RELATION to a MATRIX by a METHOD

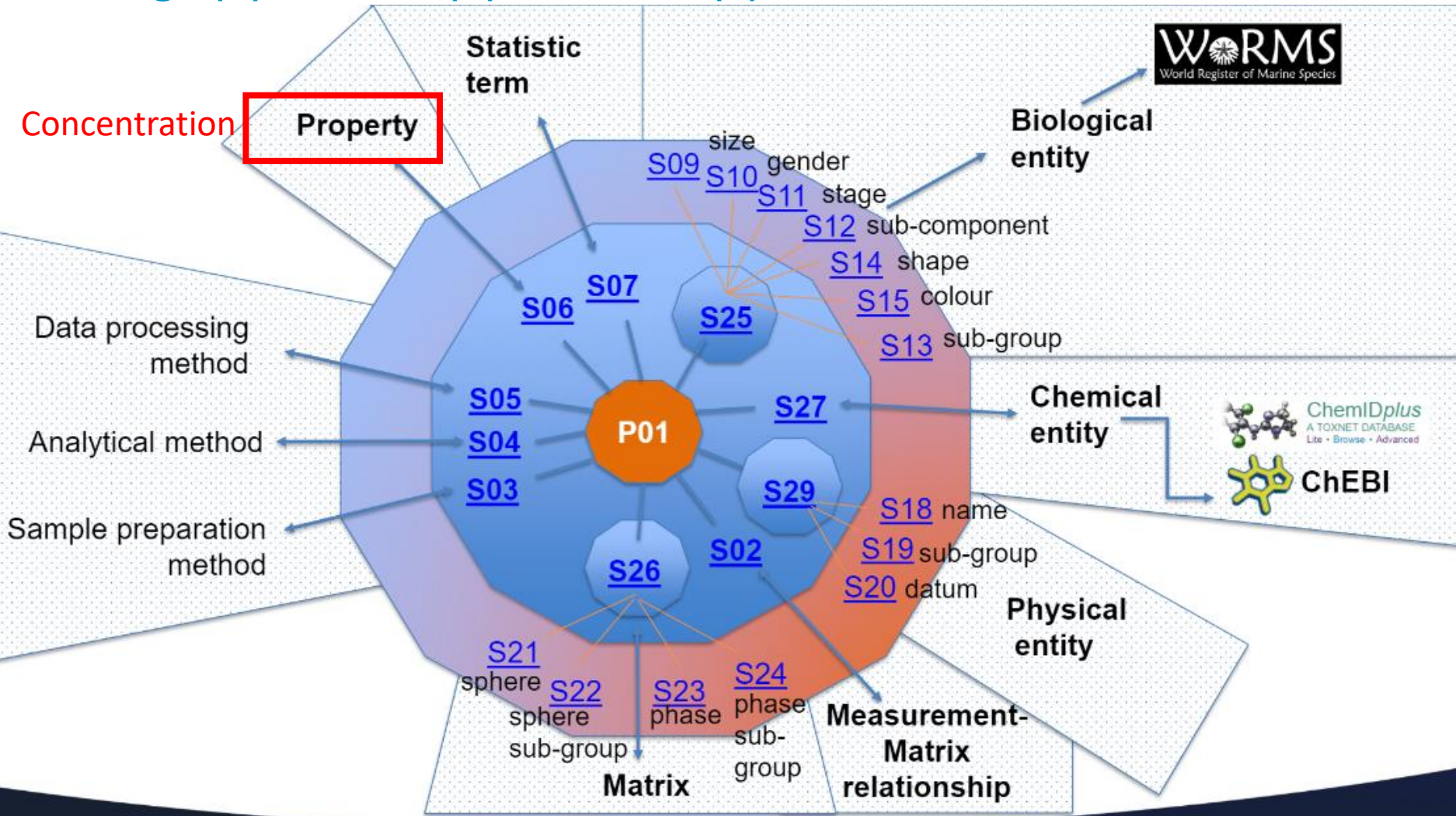
● Structure du P01



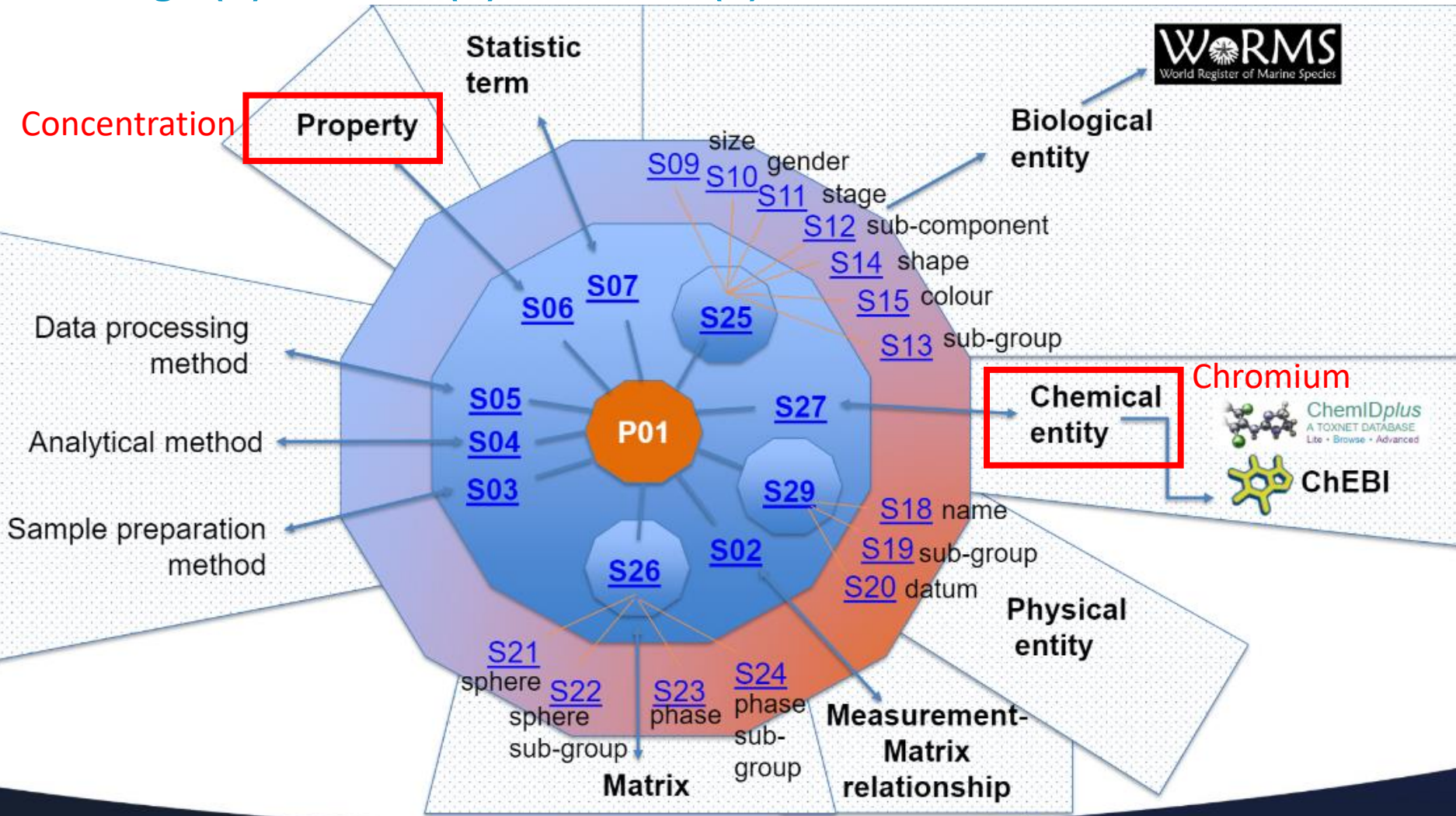
● Structure du P01
 e.g. (P) Chrome (S) Sédiment (F) Fraction totale de sédiments...



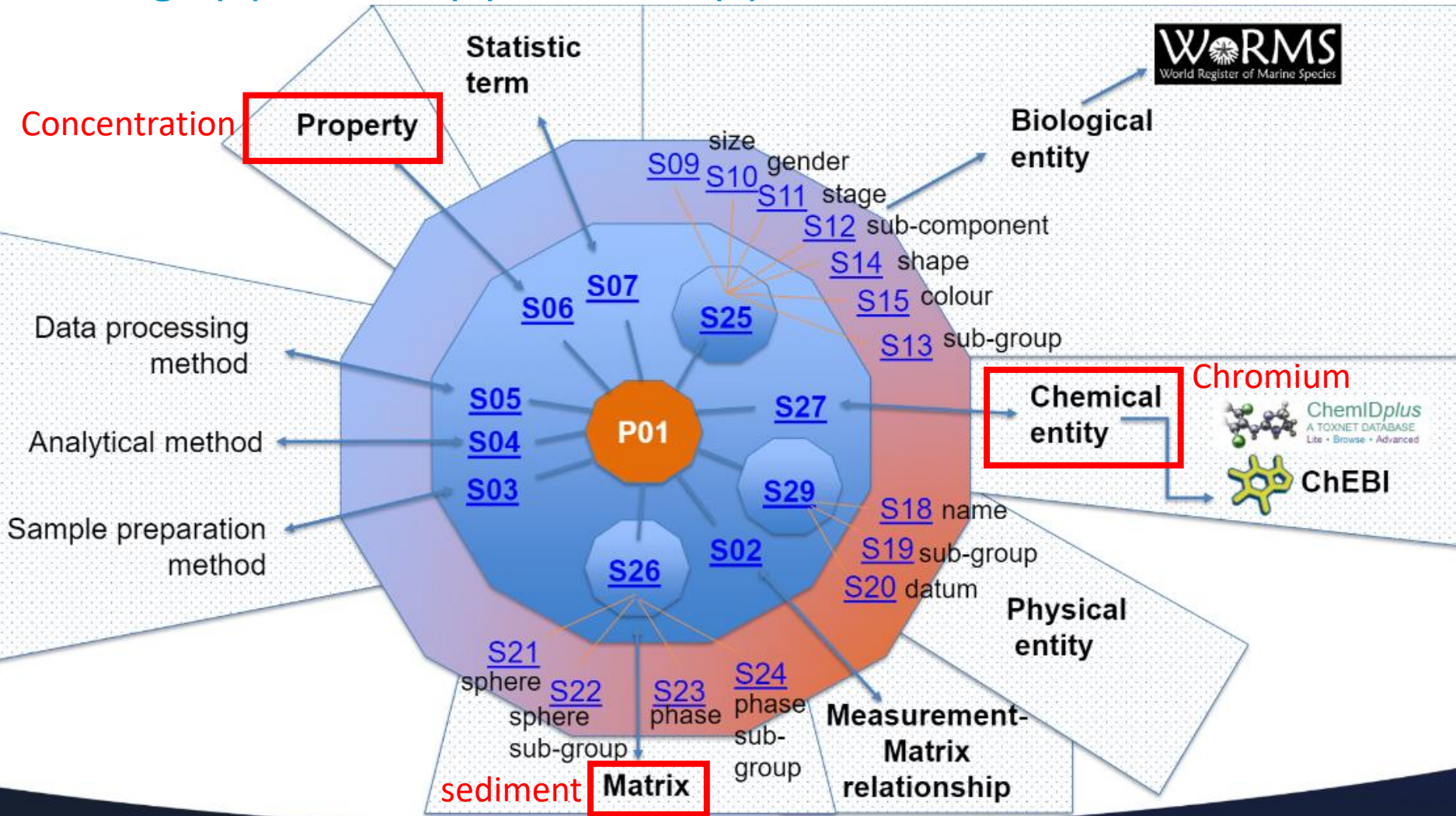
● Structure du P01
 e.g. (P) Chrome (S) Sédiment (F) Fraction totale de sédiments...



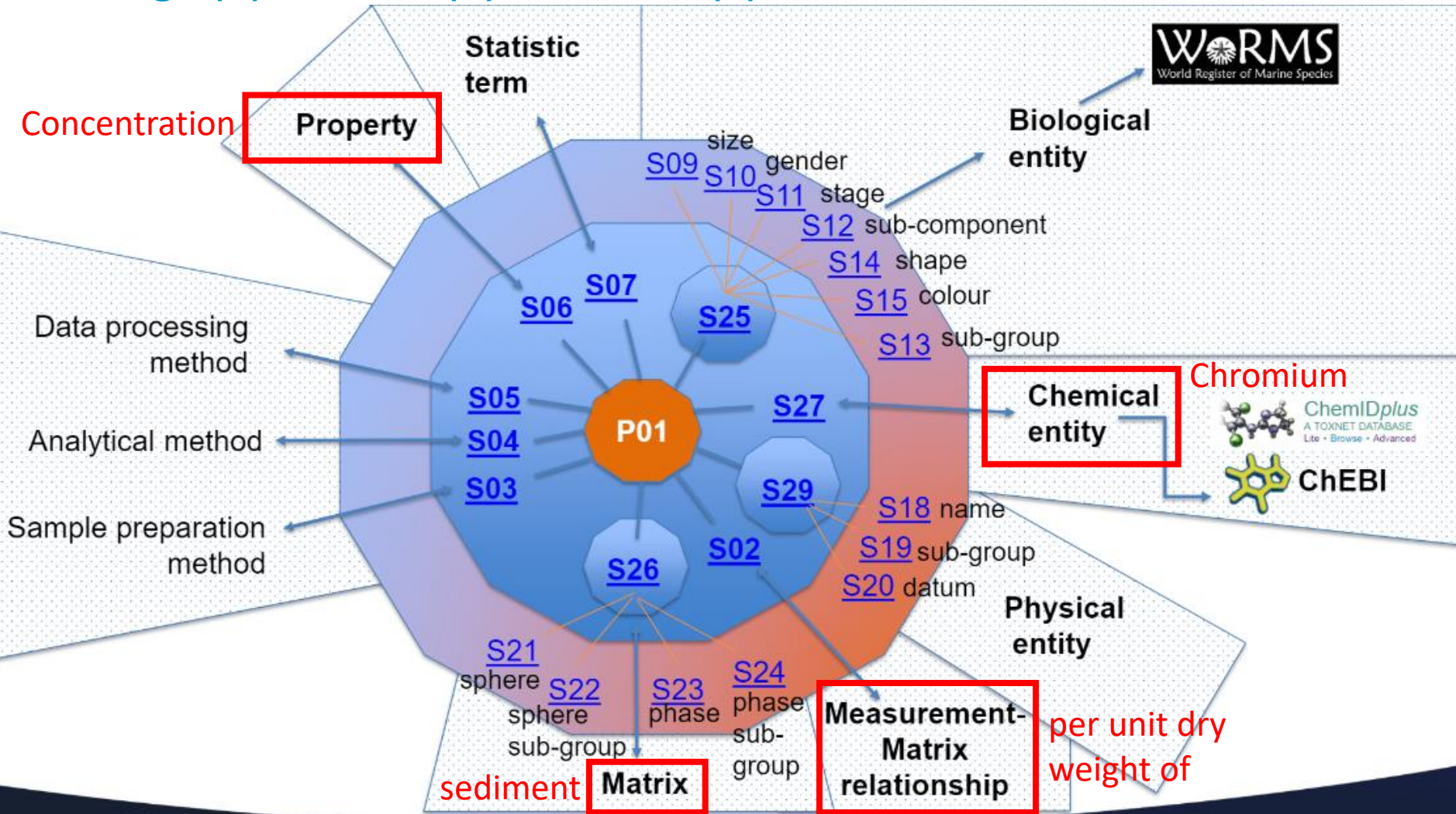
● Structure du P01
 e.g. (P) Chrome (S) Sédiment (F) Fraction totale de sédiments...



● Structure du P01
 e.g. (P) Chrome (S) Sédiment (F) Fraction totale de sédiments...



● Structure du P01
 e.g. (P) Chrome (S) Sédiment (F) Fraction totale de sédiments...



● Quelques subtilités

- Relation à la matrice rarement mentionnée au SANDRE, toujours précisée au BODC

● Quelques subtilités

- Relation à la matrice rarement mentionnée au SANDRE, toujours précisée au BODC
- Equivalences entre éléments chimiques pas toujours claires
 - E.g. Au SANDRE, « azote total » inclut 3 composés principaux, tandis qu'au BODC, « total nitrogen » inclut tous les composés de l'azote.

● Quelques subtilités

- Relation à la matrice rarement mentionnée au SANDRE, toujours précisée au BODC
- Equivalences entre éléments chimiques pas toujours claires.
 - E.g. Au SANDRE, « azote total » inclut 3 composés principaux, tandis qu'au BODC, « total nitrogen » inclut tous les composés de l'azote.
- Niveau de détail variable :
 - Certaines méthodes et fractions très détaillées au SANDRE, moins au BODC
 - Certains paramètres, fractions et méthodes très peu explicités au SANDRE, besoin de plus d'informations pour trouver/créer l'équivalent au BODC

● Quelques subtilités

- Relation à la matrice rarement mentionnée au SANDRE, toujours précisée au BODC
- Equivalences entre éléments chimiques pas toujours claires.
 - E.g. Au SANDRE, « azote total » inclut 3 composés principaux, tandis qu'au BODC, « total nitrogen » inclut tous les composés de l'azote.
- Niveau de détail variable :
 - Certaines méthodes et fractions très détaillées au SANDRE, moins au BODC
 - Certains paramètres, fractions et méthodes très peu explicités au SANDRE, besoin de plus d'informations pour trouver/créer l'équivalent au BODC
 - PSFMU relèvent de nombreuses disciplines
 - Niveau de précision élevé qui requière une recherche d'information ciblée

● Avancées et support

- 6000 PSFMU SANDRE issus de Quadriga : environ la moitié des équivalences trouvées
- Support de **l'équipe du BODC**
- Disponibilité du **SANDRE**
- Echanges réguliers avec **Quadriga** prévus en juin

