

# La Stratégie Formation

Accréditation 2024-2029

Assises des données de la  
recherche-  
Mucem 2024



amu

Aix

Marseille

Université

## Une identité universitaire mais avec des marqueurs amU

Une formation structurée autour du parcours de l'étudiant

Une formation présentée en BCC



Une formation articulée sur 4 grands marqueurs d'AMU

Interdisciplinaire,  
Socialement engagée,  
Ouvverte sur le monde,  
Créatrice de savoirs et d'innovations

Une formation appuyée sur les financements Projets France 2030

Une formation visant à donner du sens aux apprentissages de l'étudiant

en créant des passerelles facilitant l'orientation, les changements d'orientation, la poursuite d'études et l'insertion.

Une formation appuyée sur la recherche

## Une identité universitaire mais avec des marqueurs amU

Une formation structurée autour du parcours de l'étudiant

Une formation présentée en BCC



Une formation articulée sur 4 grands marqueurs d'AMU

Interdisciplinaire,  
Socialement engagée,  
Ouvverte sur le monde,  
Créatrice de savoirs et d'innovations

Une formation appuyée sur les financements Projets France 2030

Une formation visant à donner du sens aux apprentissages de l'étudiant

en créant des passerelles facilitant l'orientation, les changements d'orientation, la poursuite d'études et l'insertion.

Une formation appuyée sur la recherche

## amU en chiffres, des formations riches et diversifiées



+ 82 000 étudiants dont 12 000 étudiants internationaux, répartis sur l'ensemble de nos diplômes

- 4 portails de première année
- 17 L1 accès santé + 1 PASS
- 11 Parcours entièrement à distance
- 53 Mentions de licence, pour 137 parcours
- 32 LP, pour 43 parcours
- 18 BUT, pour 35 parcours
- 2 DEUST
- 9 spécialités d'écoles d'ingénieurs
- 119 mentions de Masters, pour 404 parcours
- 12 écoles doctorales
- 20 instituts interdisciplinaires

## amU la formation à et par la recherche



L'enseignement par la recherche implique l'utilisation de données de recherche fondamentale et/ou clinique ;

Les données comme vecteur d'un enseignement moderne et adapté, l'innovation pédagogique et sociétale ;

Rapprocher les étudiants des laboratoires, les stimuler intellectuellement, appréhender les problématiques, leur donner une méthodologie de travail.



## amU la formation à et par la recherche



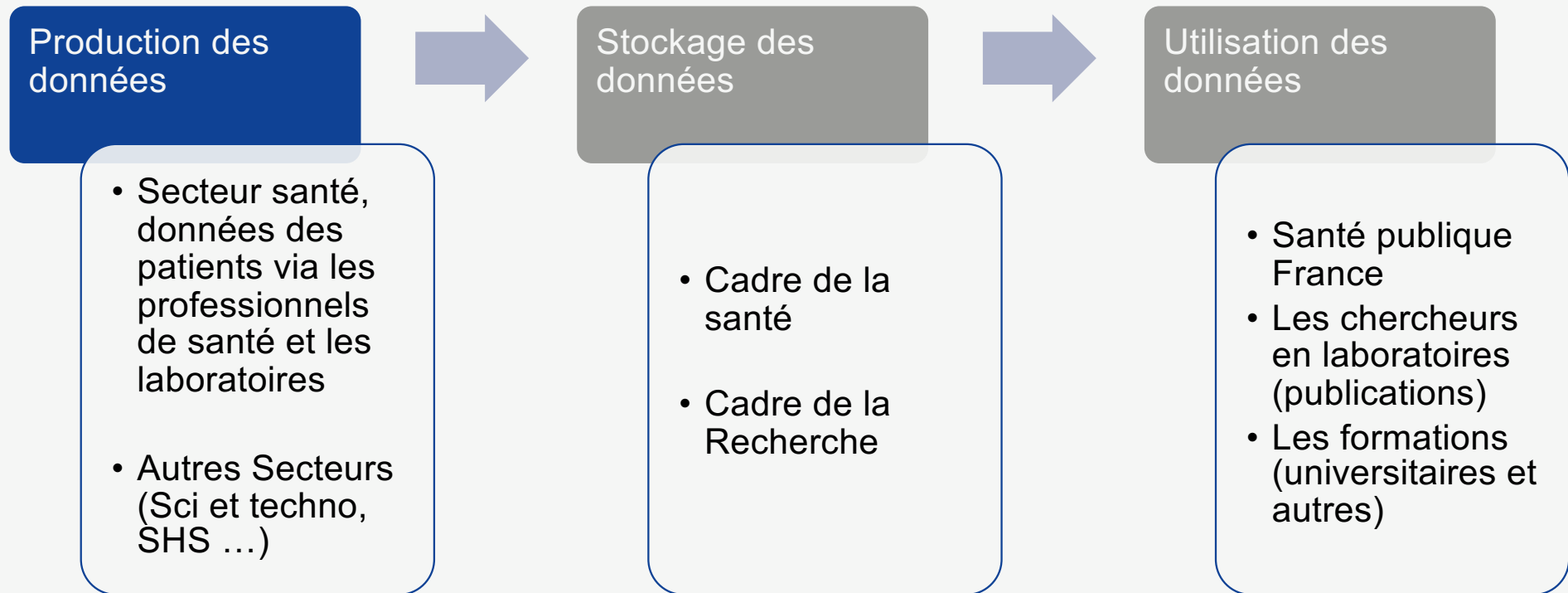
L'enseignement par la recherche implique l'utilisation de données de recherche fondamentale et/ou clinique ;

Les données comme vecteur d'un enseignement moderne et adapté, l'innovation pédagogique et sociétale ;

Rapprocher les étudiants des laboratoires, les stimuler intellectuellement, appréhender les problématiques, leur donner une méthodologie de travail.

**Autant de situations d'apprentissages dans lesquelles des données sont utilisées, mais sous quel cadre légal ?**

## Considérer les données dans leur globalité



Une dichotomie pas si évidente entre données de santé et données de recherche dans le cadre de la recherche ?  
... mais dans la législation

## Cadre réglementaire... mais plutôt cadres réglementaires

### Code de la santé publique

Droits de la personne (Articles L1110-1 à L1110-13)

Protection de la personne, le consentement

La protection des données (comité de protection des personnes (CPP) + demande autorisation recherche à la CNIL

Vu le code de la santé publique, notamment ses articles L. 1461-1 et L. 3131-9-1 et R. 1461-2 ;

### Code de la recherche

L'éthique de la recherche (Art. L211-1 et L211-2)

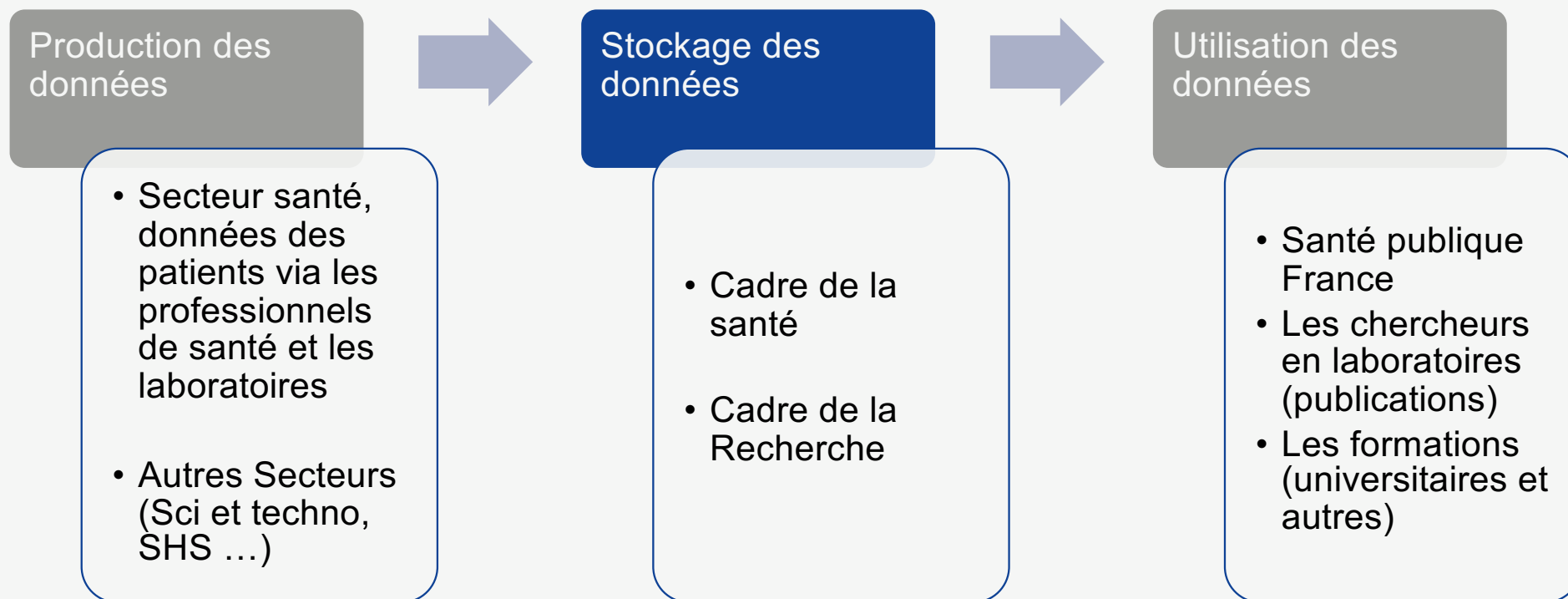
Les travaux de recherche, notamment l'ensemble des activités de la recherche publique contribuant à ses objectifs mentionnés à l'article L. 112-1, respectent les exigences de l'intégrité scientifique visant à garantir leur caractère honnête et scientifiquement rigoureux et à consolider le lien de confiance avec la société.

L'intégrité scientifique contribue à garantir l'impartialité des recherches et l'objectivité de leurs résultats.

Le comité éthique pour la recherche animale



## Le cadre des données, de la production à l'utilisation. Quel est le cadre juridique ?



La donnée étant de nature différente, son stockage est dès lors différent

## Cadre réglementaire

### Code de la santé publique

Article L1111-8

L'hébergement des données fait l'objet d'un contrat et l'hébergeur est titulaire d'un certificat de conformité délivré par des organismes de certification accrédités par l'instance française d'accréditation

Article 1462-1 et 1462-2

Un groupement d'intérêt public, dénommé " Plateforme des données de santé ", est constitué entre l'Etat, des organismes assurant une représentation des malades et des usagers du système de santé, des producteurs de données de santé et des utilisateurs publics et privés de données de santé, y compris des organismes de recherche en santé.

1- De réunir, organiser et mettre à disposition les données du système national des données de santé mentionné à l'article L. 1461-1 et de promouvoir l'innovation dans l'utilisation des données de santé ;

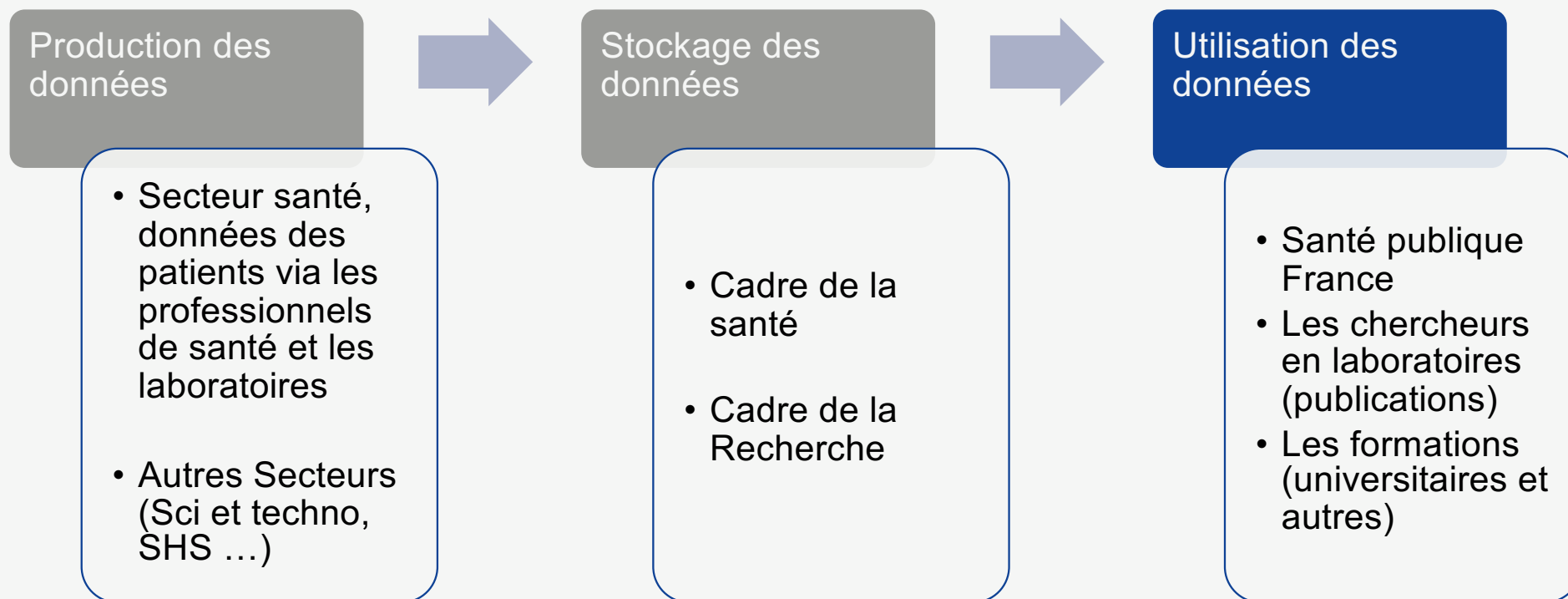
### Code de la recherche

L'éthique de la recherche (Art. R211-1)

Les établissements publics et fondations reconnues d'utilité publique :

4- Définissent les conditions de conservation, de communication et de réutilisation des résultats bruts des travaux scientifiques menés en leur sein ;

## Le cadre des données, de la production à l'utilisation. Quel est le cadre juridique ?



La donnée étant de nature différente, son stockage est dès lors différent

## Des situations pas si différentes

### Code de la santé publique

Mise à disposition des données de santé (Art. L1460-1 à L1462-2)

III.- Le système national des données de santé a pour finalité la mise à disposition des données, dans les conditions définies aux articles L.1461-2 et L.1461-3, pour contribuer :

6- À la recherche, aux études, à l'évaluation et à l'innovation **dans les domaines de la santé et de la prise en charge médico-sociale**

### Code de la recherche

L'éthique de la recherche (Art. R211-1)

Les établissements publics et fondations reconnues d'utilité publique :

3- Promeuvent la diffusion des publications en accès ouvert et la mise à disposition des méthodes, protocoles, données et codes sources associés aux résultats de la recherche ;

**Un cadre plus lâche côté code de la recherche**

## Quid de l'enseignement ?

### Code de la santé publique

Mise à disposition des données de santé (Art. L1460-1 à L1462-2)

III.- Le système national des données de santé a pour finalité la mise à disposition des données :

- 1- Afin de réunir, organiser et mettre à disposition les données du système national des données de santé mentionné à l'article L. 1461-1 et de promouvoir l'innovation dans l'utilisation des données de santé ;
- 6- Mettre à disposition de la recherche, aux études, à l'évaluation et à l'innovation dans les domaines de la santé et de la prise en charge médico-sociale.

En recourant à un laboratoire de recherche ou à un bureau d'études, publics ou privés, pour réaliser le traitement.

Les responsables des laboratoires de recherche et des bureaux d'études présentent à la Commission nationale de l'informatique et des libertés un engagement de conformité à un référentiel incluant les critères de confidentialité, d'expertise et d'indépendance, arrêté par le ministre chargé de la santé, pris après avis de la même commission (Art. L1461-3)

### Code de la recherche

L'éthique de la recherche (Art. R211-1)

Les établissements publics et fondations reconnues d'utilité publique :

3- Promeuvent la diffusion des publications en accès ouvert et la mise à disposition des méthodes, protocoles, données et codes sources associés aux résultats de la recherche ;

4- Définissent les conditions de conservation, de communication et de réutilisation des résultats bruts des travaux scientifiques menés en leur sein ;

**Peut-on utiliser ces données dans les cours, les TP et les UE de projets ...?**



## Les données en formation

**Un besoin de clarification**

**Une recherche en expansion**

**Que nous dit le code de l'éducation ?**

**Article L314-3. Les résultats des travaux de recherche en matière pédagogique et d'expérimentations sont aisément accessibles à des fins statistiques et de recherche dans le champ de l'éducation. Les données ainsi transmises sont anonymisées.**



# La Stratégie Formation

Accréditation 2024-2029

Assises des données de la  
recherche-  
Mucem 2024



**amU**  
Aix Marseille Université