

Isped

Institut de Santé Publique d'Epidémiologie et de Développement

Université de Bordeaux

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences - MCCC

2025 - 2026

Master 2 - SANTE PUBLIQUE

Parcours Public Health Data Science

Généralités

Validation des enseignements

Le Master 2 Public Health Data Science est organisé en deux semestres - S3 et S4 - et est composé au semestre S3 de 5 UE obligatoires (4 de 6 ECTS et 1 de 3 ECTS, soit au total 27 ECTS) regroupées en un BCC (BCC1-Theories and practices on data science for public health), et au semestre S4 de 2 UE obligatoires (1 UE de 3 ECTS et de l'UE stage de 30 ECTS, soit au total 33 ECTS) regroupées en un BCC (BCC2-Professionalization).

Chaque UE fait l'objet d'un contrôle de connaissances et de compétences spécifique. La validation de chacune des UE (hors UE stage) se fait par contrôle continu qui peut prendre une ou plusieurs des formes d'évaluation suivantes : réalisation d'un projet, présentation orale, rédaction d'un rapport écrit à rendre, quiz, lecture critique d'articles scientifiques, épreuve écrite.

Deux sessions d'examen sont organisées par semestre. La première session d'examen est organisée pour les UE de chaque semestre à l'issue du semestre ; la deuxième session (session de rattrapage) est organisée pour les UE du semestre S3 au plus tard à l'issue du semestre S4, et pour les UE du semestre S4 au plus tard au moment de la soutenance des mémoires de stage.

Absence aux examens :

Toute absence à la session 1, même justifiée, renvoie automatiquement à la session 2 ; une absence à la session 2, même justifiée, donne lieu à un « défaillant » sur le relevé de notes. Il n'y a pas d'obligation de proposer une autre session de rattrapage.

Une UE est validée si l'étudiant a obtenu une note moyenne à cette UE supérieure ou égale à 10/20 ou par validation d'acquis. Dans le cas contraire, l'étudiant doit obligatoirement repasser l'UE en session 2. La seconde session peut être une épreuve écrite ou orale, et pour l'UE stage, l'étudiant devra retravailler son mémoire et/ou repasser l'oral selon l'avis du jury.

Toute UE validée avec une moyenne supérieure ou égale à 10/20 est définitivement acquise et capitalisable.

Règles de compensation

La compensation entre les UE d'un BCC n'est possible qu'à l'issue de la deuxième session. Une UE non validée à l'issue de la deuxième session peut être compensée par les autres UE du même BCC si la moyenne du BCC est supérieure ou égale à 10/20. L'UE stage (INT202) ne rentre pas dans le système de compensation. Les BCC ne se compensent pas entre eux.

Stage

Le stage (UE INT202) donne lieu à la rédaction d'un mémoire et à une soutenance orale devant un jury (coef.10). La note de stage se décompose de la façon suivante : une note d'évaluation du mémoire écrit (coef. 7) et une note d'évaluation de la présentation orale (coef. 3). Les soutenances de stage ont lieu en juin pour les candidats à l'école doctorale. Une autre session de soutenances de stage peut avoir lieu jusqu'en septembre (session 1).

L'UE stage inclut quatre workshops obligatoires où les étudiants présentent l'avancement de leurs travaux.

Blocs de connaissances et de compétences (BCC)

Les enseignements du diplôme sont organisés en 6 Unités d'Enseignement (UE) au sein de 2 Blocs de Connaissances et de Compétences (BCC).

Chaque BCC est validé et définitivement acquis si : toutes les UE qui le composent sont validées OU à l'issue de la session 2, la moyenne des UE qui le composent est supérieure ou égale à 10/20.

Validation de l'année

La validation de l'année nécessite la validation de chaque BCC (voir ci-dessous) indépendamment les uns des autres. Le diplôme est délivré à la suite de la délibération d'un jury désigné par le directeur du Collège Sciences de la santé, sur délégation du Président de l'université de Bordeaux. Il est composé du/de la responsable de la formation et des responsables d'unités d'enseignement et se réunit à l'issue de chaque session d'examen.

Un système de conversion en notes Europe et Amérique du Nord est utilisé car la cible étudiante du M2 PHDS est internationale. Il y a trois délibérations, l'une pour le S3 courant décembre ou janvier et deux pour le S4 après les soutenances des mois de juin (de préférence) et de septembre (session 1).

Calendrier des examens

Début S3 : Septembre

Début S4 : Janvier

Début et fin du stage : Janvier-Juin ou Juillet

Soutenances : Juin (de préférence) et Septembre

BCC1. Semestre 3 – Theories and practices on data science for public health							
5 UE obligatoires (27 ECTS)							
N° UE	Type UE	Intitulé	Volume horaire	Coef.	Modalités d'examen	Crédits ECTS	Responsables
8THE901U BAS101	UE obligatoire	Basics	76h	2	Contrôle continu : épreuve écrite, présentations orales	6	A. Rouanet
8THE904U DIG103	UE obligatoire	Digital Cohorts	27h	1	Contrôle continu : épreuve écrite, vidéo	3	K.Leffondré/C.Tzourio
8THE903U WBD105	UE obligatoire	Web-Based Data	60h	2	Contrôle continu : présentation orale, rendus écrits	6	G.Diallo
8THE902U EHD104	UE obligatoire	Electronic Health Data	57h	2	Contrôle continu : rendu écrit, présentation orale	6	A.Pariante/F.Thiessard
8THE905U OMI102	UE obligatoire	Omics	60h	2	Contrôle continu : présentation orale, rendu écrit	6	L.Richert/B.Hejblum

BCC2. Semestre 4 – Professionalization							
2 UE obligatoires (33 ECTS)							
N° UE	Type UE	Intitulé	Volume horaire	Coef.	Modalités d'examen Session 1	Crédits ECTS	Responsables
8THE001U VAC201	UE obligatoire	Value Creation	24h	1	Contrôle continu : quiz, rendus écrits, vidéos	3	I.Montagni
8THE002U INT202	UE obligatoire	Practicum in Public Health Data Science	Une durée minimale de 115 jours (805 heures) et un maximum de 132 jours (924 heures), soit de 5 à 6 mois maximum.	10	Présentations workshops, rédaction d'un rapport écrit et soutenance orale devant le jury	30	R.Thiébaud I. Montagni

Isped

Bordeaux School of Public Health

University of Bordeaux

Knowledge assessment Exams 2025-2026

Master in Public Health

Track Public Health Data Science

General remarks

Validation of the courses

The Master Public Health Data Science is organized in two semesters - S3 and S4 - and is composed in the S3 semester of 5 compulsory teaching units - TUs (4 of 6 ECTS and 1 of 3 ECTS, i.e. a total of 27 ECTS) grouped into a teaching block (BCC1 -Theories and practices on data science for public health), and in the S4 semester of 2 compulsory TUs (1 of 3 ECTS and the internship of 30 ECTS, i.e. a total of 33 ECTS) grouped into a second teaching block (BCC2-Professionalization).

Each TU is subject to a specific knowledge and skills assessment. The validation of each TU (excluding the internship) is done by continuous assessment which can take one or more of the following forms of evaluation: completion of a project, oral presentation, writing of a written report, quiz, critical reading of scientific articles, written test.

Two examination sessions are organized per semester. The first examination session is organized for the TUs of each semester at the end of the semester; the second session (catch-up) is organized for the TUs of the S3 semester at the latest at the end of the S4 semester, and for the TU of the S4 semester at the latest at the time of the defense of the internship dissertations.

Absence from exams:

any absence from session 1, even justified, automatically refers to session 2; an absence from session 2, even justified, gives rise to a “defaulter” on the transcript. There is no obligation to offer another catch-up session.

A TU is validated if the student obtained an average grade for this unit greater than or equal to 10/20 or by validation of prior learning. Otherwise, the student must follow again the TU in session 2. The second session can be a written or oral test, and for the internship TU, the student will have to rework their dissertation and/or retake the oral exam, according to the decision of the jury.

Any validated course with an average greater than or equal to 10/20 is definitively acquired.

Policy for catching-up the exams

Catching-up between the TUs of a BCC is only possible at the end of the second session. A not validated TU at the end of the second session can be caught up by the other TU of the same BCC if the average of the BCC is greater than or equal to 10/20. The internship (INT202) does not fit into the system. The BCCs do not compensate each other.

Internship

The internship (TU INT202) leads to the writing of a dissertation and an oral defense in front of a jury (coef.10). The internship mark is composed of an evaluation mark of the written dissertation (coef. 7) and an evaluation mark of the oral presentation (coef. 3). Internship defenses take place in June for doctoral school candidates. Another session of internship defenses can take place until September (session 1).

The internship includes mandatory workshops where students present the progress of their work.

Teaching blocs (BCC).

The courses of the diploma are organized into 6 TUs within 2 teaching blocks (BCC).

Each BCC is validated and definitively acquired if all the TU that compose it are validated OR at the end of session 2, the average of the UEs that compose it is greater than or equal to 10/20.

Validation of the academic year

The validation of the year requires the validation of each BCC independently of each other. The diploma is delivered following the deliberation of a jury appointed by the director of the Health Sciences College, on delegation from the President of the University of Bordeaux. It is made up of the training manager and the heads of TUs and meets at the end of each examination session.

A system of conversion into European and North American grades is used because the student target of the M2 PHDS is international. There are three deliberations, one for S3 in December or January and two for S4 after the defenses in June (preferably) and September (session 1).

Calendar of the exams

Beginning S3: September

Beginning S4: January

Beginning and end of the internship: January – June or July

Defenses : June (preferably) and Septembe

BCC1. Semester 3 – Theories and practices on data science for public health							
5 compulsory TU (27 ECTS)							
Nr TU	Type TU	Title	Nr of hours	Coef	Type of exam	ECTS Credits	Coordinator
8THE901U BAS101	Compulsory	Basics	76h	2	Continuous assessment: oral presentation, written exam	6	A. Rouanet
8THE904U DIG103	Compulsory	Digital Cohorts	27h	1	Continuous assessment: exam, video	3	K.Leffondré/C.Tzourio
8THE903U WBD105	Compulsory	Web-Based Data	60h	2	Continuous assessment: oral presentation, written report	6	G.Diallo
8THE902U EHD104	Compulsory	Electronic Health Data	57h	2	Continuous assessment: oral presentation, written report	6	A.Pariante/F.Thie ssard
8THE905U OMI102	Compulsory	Omics	60h	2	Continuous assessment: oral presentation, written report	6	L.Richert/B.Hejblum

BCC2. Semester 4 – Professionalization							
2 Compulsory TU (33 ECTS)							
Nr TU	Type TU	Title	Nr of hours	Coef	Type of Exam	ECTS Credits	Coordinator
8THE001U VAC201	Compulsory	Value Creation	24h	1	Continuous assessment: quizzes, written reports, videos	3	I. Montagni
8THE002U INT202	Compulsory	Practicum in Public Health Data Science	a minimum duration of 115 days (805 hours) and a maximum of 132 days (924 hours) i.e., from 5 to 6 months maximum	10	Workshop presentations, writing of a written report and oral defense in front of the jury	30	R. Thiebaut I. Montagni