

## Tableau des équivalences de formation / Table of training equivalences

### Règlement MaSTIC lié à ces équivalences:

Les doctorants doivent suivre au minimum 100H de formation ou équivalent durant la thèse.

Le forfait horaire, quand il est indiqué max, vaut pour toute la durée de la thèse.

Une formation de l'Éthique de la Recherche et une formation de la Science Ouverte sont obligatoires.

Ce volume horaire et l'équilibre entre formations transversales et formations disciplinaires seront modulés en fonction des spécificités de la thèse préparée (cotutelle, CIFRE...).

\*Les demandes d'équivalence se font exclusivement sur Amethis. Les gestionnaires de site en lien avec la direction de l'ED et le correspondant formation de l'ED sont chargés de les contrôler et de les valider

### MaSTIC regulations related to these equivalences:

Doctoral students must take a minimum of 100H of training or equivalent during the thesis.

The hourly rate, when indicated max, is valid for the whole duration of the thesis.

A Research Ethics training and an Open Science training are mandatory.

This hourly volume and the balance between transversal and disciplinary training will be

This volume and the balance between transversal and disciplinary training will be modulated according to the specificities of the thesis being prepared (cotutelle, CIFRE...).

\*Requests for equivalence are made exclusively on Amethis. The site managers, in collaboration with the ED direction and the training correspondent of the ED, are in charge of checking and validating them.

Codes Amethis pour les formations acceptées par l'ED MaSTIC Amethis codes for courses accepted by ED MaSTIC	Contenu Content	Exemples Examples	Nombres d'heures valorisées Number of hours valued	Justificatif à téléverser sur Amethis Receipt to be uploaded to Amethis
MaSTIC_EQ-CST CULTURE SCIENTIFIQUE/TECHNIQUE/ SCIENTIFIC CULTURE TECHNOLOGY	Actions de culture scientifique et technique/ Scientific and technical culture action	Exemples : Fête de la science, Petits débrouillards, Nuit européenne, Nuit blanche, passeport recherche ... science festival, "petits débrouillards", European night, white night, research passport...	15h	Attestation de participation et description de l'action réalisée au cours de l'événement Certificate of participation and description of the action carried out during the event
MaSTIC_EQ-ORGA ORGANISATION MANIFESTATION / ORGANIZATION EVENT	Participation à l'organisation d'une manifestation / Participation in the organization of an event	Exemples : journée d'étude, séminaire, congrès, conférences scientifiques, Journées de l'École doctorale	12h	Attestation de participation au comité d'organisation et description des activités réalisées dans le cadre de

		study days, seminars, congresses, conferences scientific conferences, doctoral school days		l'organisation Certificate of participation in the committee and description of activities carried out within the framework of the the organization
MaSTIC_EQ- INSTANCE IMPLICATION INSTANCE / INVOLVEMENT BODIES	Participation à des instances en lien avec le doctorat et l'École doctorale /Participation in bodies related to the doctorate and the doctoral school		20h max	Attestation de participation avec la liste des conseils ou réunions suivies sur la durée du doctorat Certificate of participation with the list of councils or meetings attended during the course of the doctorate
MaSTIC_EQ- SCIENTIF REALISATION SCIENTIFIQUE / SCIENTIFIC ACHIEVEMENT	Réalisations scientifiques / Scientific achievement	Exemples : participation à des congrès, présentation de posters, communications orales en anglais, présentation de travaux en séminaire, assister à des colloques, soutenances de doctorats ou d'HDR) (hors séminaires) participation in conferences, poster presentations, oral communications in English, presentation of work in seminars, attendance at colloquia, defense of doctorates or HDR) (excluding seminars)	2h/présentation + 4h pour un prix 20h max 1h/soutenance, 5h max  2H/presentation + 4h for a price 1h/defense, 5 Max	Attestation de participation et Liste des réalisations. C'est le directeur de thèse qui atteste la présence la présence aux soutenances/ Certificate of and List of achievements. The thesis supervisor certifies attendance at the defense.
MaSTIC_EQ-CERTIF MaSTIC FORMATION CERTIFIANTE /	Formation certifiante par un organisme de formation /	Formation certifiante par un organisme de formation	En fonction des formations/ According to the training courses	Attestation de présence de l'organisme avec le

CERTIFYING TRAINING	Certified training by a training organization	(Expérimentation animale, bateau, plongée, langues...)/ Certified training by a training organization (Animal experimentation, boat, diving, languages...)		nombre d'heures de formation/ Certificate of attendance from the organization with the number of hours of training
MaSTIC_EQ-MOOC MaSTIC- SUIVI DE MOOC / TAKE ONLINE COURSES (MOOC)	MOOC, tutoriels et keynotes dans le domaine scientifique in the scientific field		10h/MOOC, Maximum 20h sur la durée du doctorat	Liste des MOOC suivis avec l'attestation de réussite (domaine scientifique)
MaSTIC_EQ-ÉCOLE THÉMATIQUE / THEMATIC SCHOOL	Participation à une école d'été/stage ou Master Class Participation in a thematic school		6h/journée d'école Dans la limite de 60h sur la durée du doctorat/6h per day Up to 60 hours over the duration of the doctorate	Attestation de participation de l'organisateur de l'évènement avec le programme
MaSTIC_EQ-LECTURE MaSTIC-LECTURE / READING	Participation à un comité de lecture d'une revue (évaluation d'article) / Participation in a Review committee (article evaluation)		5h	Attestation de participation
MaSTIC-EQ-TUTORAT MaSTIC-TUTORAT / TUTORING	Tutorat de projet étudiant en Licence ,Master, ou Ingénieur / Undergraduate ,Master student, ou Engineer project tutoring		15h max	Attestation décrivant l'accompagnement réalisé/ Certificate describing the support provided
MaSTIC_EQ_LANG UE	Cours de langues y compris cours de Français Langue Etrangère/ Language courses including French as a foreign language courses		30h max sur le doctorat toutes langues confondues/ 30h max on the doctorate, all languages combined	Attestation de présence avec le nombre d'heures de formation/ Certificate of attendance with the number of hours of training
MaSTIC-EQ-MASTER COURS MASTER / MASTER COURSE	Cours de niveau Master / Masters level courses		En fonction des formations 1h de cours=1h validée/ According to the training courses	Attestation de présence avec le nombre d'heures de formation et contresignée du directeur de thèse

			1h of course=1h validated	expliquant le besoin Certificate of attendance with the number of hours of training and countersigned from thesis director explaining the need
<b>MaSTIC_EQ-QUOTA</b> Thèse spécifique/ Specific phd	<b>Doctorants salariés hors travaux de recherche/</b> Salaried doctoral students not working on research projects	<b>En fonction du temps alloué au doctorat en fonction de la convention/</b> Depending on the time allocated to the PhD according to the agreement	Ces équivalences ne devront pas être publiées et seront spécifiques à chaque doctorant./ These equivalences will not have to be published and will be specific to each doctoral student.	
	<b>Doctorants CIFRE/</b> PHD Student CIFRE	<b>En fonction de la convention CIFRE (50h qui incluent les formations transversales obligatoires (Éthique, Science ouverte)/</b> Depending on the CIFRE agreement (50 hours including mandatory transversal training (Ethics, Open Science)		
	<b>Doctorants cotutelle/ tutelle</b> PHD students	<b>En fonction de la convention de cotutelle au prorata du temps de séjour en France (Formations transversales Éthique, Science Ouverte)</b> Depending on the cotutelle agreement in proportion to the time spent in France (transversal trainings Ethics, Science Open Science)		

Contacts de l'École Doctorale MaSTIC par site :

- Angers : [ed-mastic.angers@doctorat-paysdelaloire.fr](mailto:ed-mastic.angers@doctorat-paysdelaloire.fr)

- Le Mans : [ed-mastic.lemans@doctorat-paysdelaloire.fr](mailto:ed-mastic.lemans@doctorat-paysdelaloire.fr)
- Nantes : [ed-mastic.nantes@doctorat-paysdelaloire.fr](mailto:ed-mastic.nantes@doctorat-paysdelaloire.fr)