

L'offre de formation en Master de la Faculté des Sciences historiques est organisée selon plusieurs logiques complémentaires :

Certains Masters sont disciplinaires et sont concentrés sur une des 3 disciplines majeures des sciences historiques : Histoire, Archéologie et Histoire de l'art. Cela n'empêche pas, bien entendu, les étudiants de suivre en option des enseignements dans d'autres disciplines, voire dans d'autres facultés.

- Histoire et civilisations de l'Europe
- Histoire de l'art
- Archéologie des mondes anciens
- Archéologie de l'Europe moyenne

D'autres Masters sont bidisciplinaires, ou même interdisciplinaires : les étudiants qui s'y inscrivent suivent obligatoirement des enseignements d'une ou de plusieurs disciplines différentes :

Archéologie des Mondes anciens (Archéologie et Histoire)
Architecture et Archéologie
Religions, histoire et sociétés
Interdisciplinaire des Mondes Anciens
Interdisciplinaires d'Etudes Médiévales
Mondes Musulmans

Nous avons également des Masters centrés sur l'Antiquité et le Moyen Âge :
Archéologie des Mondes anciens (Méditerranée antique)
Interdisciplinaire des Mondes Anciens
Interdisciplinaires d'Etudes Médiévales

Certains masters sont consacrés à une aire géographique, plus ou moins large :
Archéologie des Mondes anciens (Méditerranée antique)
Archéologie de l'Europe Moyenne (Europe Moyenne)
Histoire et civilisations de l'Europe
Histoire des Mondes germaniques

Enfin, certains Masters sont internationaux, en ce sens qu'ils sont organisés avec une ou plusieurs universités étrangères et aboutissent à la délivrance de diplômes particuliers : Archéologie des Mondes anciens (parcours trinational bilingue)
Histoire et civilisations de l'Europe (parcours trinational bilingue)
Histoire et civilisations de l'Europe, master franco-polonais
TRISTRA-M, master franco-allemand

MASTERS



Le Master recherche mention « Histoire » à la Faculté des Sciences historiques

SPÉCIFICITÉ DE LA FORMATION EN MASTER RECHERCHE

Le travail en Master diffère profondément de ce qui se fait en Licence (1er cycle). Les étudiants sont initiés au travail et aux méthodes de la recherche en Histoire, et doivent, à la fin du parcours, présenter un mémoire de recherche personnel inédit. Les étudiants participent à des travaux qui sont en relation directe avec la recherche, ils ont accès aux matériaux et aux outils du « laboratoire de l'historien ».

La formation ne se fait plus, comme en Licence, à travers la combinaison de cours magistraux et de travaux dirigés, mais par la participation active à des séminaires dans lesquels sont mises en œuvre les techniques et les méthodes de la recherche en histoire. La formation combine ainsi deux éléments :

- une initiation pratique aux méthodes de la recherche à travers les séminaires ou le travail de terrain.
- une initiation aux techniques, notamment à travers les langues (vivantes et/ou anciennes) et les « sciences auxiliaires » (épigraphie, numismatique, papyrologie, diplomatique, paléographie, etc.)

Les séminaires de recherche ne sont pas des cours, mais des lieux où le professeur montre comment on fait de la recherche (généralement en partant de sa propre expérience, puisque tous les professeurs sont des enseignants-chercheurs qui écrivent et publient des articles, des livres, et participent à des colloques nationaux ou internationaux). Le séminaire correspond rarement à un savoir déjà définitivement acquis, comme ce que l'on retrouve dans les livres ou les manuels avec lesquels on a généralement l'habitude de travailler en Licence. Le séminaire présente par conséquent une science en mouvement, qui part des sources et de l'historiographie pour construire des hypothèses et les démontrer, ou les infirmer. Généralement, le sujet du séminaire est inédit et correspond aux recherches personnelles du professeur : sauf s'il vient de publier lui-même un ouvrage sur la question, il sera rare de trouver un ouvrage spécifique ou une monographie à jour sur la question. Pour toutes ces raisons, l'assistance aux séminaires est absolument obligatoire.

Les thèmes et les sujets des séminaires choisis par les enseignants-chercheurs correspondent à leurs propres recherches et s'appuient sur des documents qu'ils rassemblent et qu'ils exploitent eux-mêmes avec la collaboration des étudiants. Cet apprentissage exige un investissement personnel fort, des problématiques acérées, une grande curiosité et de nombreuses lectures, notamment dans des publications scientifiques, en français et en langues étrangères.

Enfin, la recherche universitaire se fait au sein d'unités de recherches qui rassemblent les enseignants-chercheurs travaillant dans un même domaine disciplinaire (laboratoire, équipes de recherches, etc.). La Faculté des Sciences historiques comporte deux Unité mixtes de recherche associées au CNRS : UMR 3400 ARCHE et UMR 7044 Archimède.

Antoine FOLLAIN

resp. du Master mention « Histoire » _

antoine.follain@unistra.fr

Histoire et civilisations de l'Europe

Responsable : M. Antoine FOLLAIN antoine.follain@unistra.fr



Jacques Callot, Les misères et les malheurs de la guerre, 1633, n°18 La distribution des récompenses.

Présentation

Le master HCE Histoire et Civilisations de l'Europe est adossé aux deux unités de recherche qui rassemblent des historiens de l'Antiquité (UMR 7044 ARCHIMEDE) et du Moyen Âge, de l'époque moderne et de l'époque contemporaine (UMR 3400 ARCHE). Ce master s'inscrit dans une tradition scientifique illustrée par Marc Bloch et par Lucien Febvre et bénéficie des exceptionnelles ressources documentaires du site strasbourgeois (bibliothèques, musées, archives, etc.).

Conditions

Ce master s'adresse en priorité aux titulaires de la Licence d'Histoire, d'Histoire de l'art ou d'Archéologie, mais il est aussi accessible à d'autres étudiants de niveau équivalent, après examen de leur dossier de candidature. Il requiert une culture historique solide et de bonnes capacités de lecture, de synthèse et de rédaction. Des passerelles peuvent être envisagées au niveau Bac + 4 à la fin du M1. Il est possible de valider cette formation dans le cadre du master Histoire franco-polonais organisé en collaboration avec l'Université de Poznan. Les étudiants intéressés suivent deux semestres dans l'université partenaire. Ils peuvent disposer de bourses spécifiques. Le diplôme est accordé conjointement. Pour plus de renseignements, s'adresser à Eric Hassler eric.hassler@unistra.fr

Il est également possible d'effectuer des séjours dans d'autres universités étrangères dans le cadre du programme Erasmus. Mais si la première année est passée dans une université qui ne prévoit pas de préparer un mémoire de recherche, l'attention est attirée sur la nécessité de présenter quand même un travail de recherche de fin de première année afin de valider l'UE correspondante et de bien préparer le mémoire de recherche de M2 et sa soutenance.

Option "Préparation à l'agrégation d'histoire"

La Faculté propose une option « Préparation à l'Agrégation » en M2 dans le seul master Histoire et Civilisations de l'Europe, à savoir un allègement des séminaires pour suivre à la place les cours de préparation pour les questions qui seront encore au concours l'année suivante. Cette option suppose d'avoir suffisamment avancé le travail de recherche en M1. Les étudiants intéressés doivent solliciter une inscription dans ce dispositif à la fin du M1 au mois de juin.

Objectifs

Entreprendre et mener à bien une recherche à caractère scientifique en établissant une problématique, en maîtrisant les instruments de recherche et l'historiographie de la question, en accédant aux sources primaires, en rédigeant un rapport intermédiaire soutenu en mai-juin de l'année de M1 et finalement un mémoire présenté à l'issue des deux années de préparation et soutenu en mai-juin de l'année de M2.

Formation

Les trois premiers semestres sont consacrés à des travaux de séminaire axés sur des questions historiographiques et des recherches en cours. Ils permettent d'acquérir une pratique régulière des techniques de l'historien, notamment dans le domaine des sciences auxiliaires sur le traitement des sources et les langues anciennes. En même temps, l'étudiant avance sa propre recherche en étant suivi par un directeur. Le quatrième semestre est principalement voué à la rédaction du mémoire de recherche mais le travail aura été commencé dès le début de la première année. Le quatrième semestre donne également lieu à un stage professionnel dans une institution ou entreprise en rapport avec le master et le projet propre à l'étudiant. Ce stage validé en S4 peut concrètement être réalisé à un autre moment des deux années, comme par exemple lors des vacances de cours en été. De même la participation à au moins une manifestation scientifique est inscrite dans le S3 mais elle peut être réalisée n'importe quand avant : il faut être à l'affût des journées d'étude et des colloques spécialement intéressants car en rapport avec le sujet de recherche.

Qui sont les enseignants et enseignants-chercheurs de ce Master en 2025-2026 ?

Sandra Boehringer (MC HDR Hist. antique) - Nicolas Bourguinat (PR Hist. contemporaine) – Julien Briand (PRAG Hist. médiévale) – Thomas Brunner (MC Hist. médiévale) – Laurence Buchholzer-Rémy (MC Hist. médiévale) – Damien Coulon (MC HDR Hist. médiévale) – Emilie Dosquet (MC Hist. moderne) – Alexandre Dupont (MC HDR Hist. contemporaine) – Paul Ernst (MC Hist. antique) – Antoine Follain (PR Hist. moderne) – Julien Fournier (PR Hist. antique) – Eric Hassler (MC Hist. moderne) – Olivier Huck (MC Hist. antique) – Michel Humm (PR Hist. antique) – Erdal Kaynar (MC Hist. contemporaine) – Isabelle Laboulais (PR Hist. moderne) – Dominique Lenfant (PR Hist. antique) – Séverine Marin (MC Hist. contemporaine) – Catherine Maurer (PR Hist. contemporaine) – Stéphane Pannekoucke (PRAG Hist. moderne) – Ségolène Plyer (MC Hist. contemporaine) – Jean-Jacques Schwien (MC Archéol. médiévale) – Alexandre Sumpf (PR Hist. d'Alsace et Hist. contemporaine) – Benoît Tock (PR Hist. médiévale)

D'autres collègues de la Faculté des Sciences historiques interviennent dans des cours optionnels ainsi qu'en langues et en sciences auxiliaires, ainsi que des collègues ponctuellement invités dans les séminaires. Les enseignants-chercheurs directeurs de recherche de master sont les maîtres de conférences (MC) et les professeurs des universités (PR) qui sont par nature habilités à diriger des recherches (HDR) et peuvent préparer les étudiants en master à faire une thèse sous leur direction, de même que les maîtres de conférences titulaires de l'HDR.

Le responsable de ce Master est le professeur Antoine Follain : afollain@unistra.fr (bureau 110).

**Une réunion d'information, commune aux étudiants de M1 et de M2 aura
lieu le : lundi 8 septembre 2025
13h-15h, salle 008**

Attention !

Les enseignements du Master Histoire et civilisations de l'Europe commenceront la semaine du lundi 8 septembre uniquement avec les séminaires de l'UE Sources et méthodes sauf pour la période antique et sauf exception (enseignements de sciences auxiliaires mutualisés en L et en M). Se renseigner auprès de l'enseignant indiqué dans le livret. Les autres séminaires commencent tous à compter de la semaine du lundi 15 septembre et se déroulent sem. 2 à 13.

UE 1

3 ECTS

SÉMINAIRE COMMUN

Coeff. : 1

Matière unique

SH1FGM10 séminaire commun

Vendredi 03/10 13h-17h

salle 113

Vendredi 24/10 13h-18h

salle 113

A. FOLLAIN, B. TOCK, C. MAURER et divers intervenants

UE 2/UE3 2x6 ECTS SÉMINAIRE

Coeff. : 2

2 Matières au choix

SH1FGM01 histoire grecque 1

« Histoire des saisons dans le monde grec »

Lundi 11h-13h salle 44

J. FOURNIER

SH1FGM02 Histoire grecque 2

« Genre, agentivité et sexualité dans le monde gréco-romain. Théorie(s) et nouvelles questions d'histoire sociale »

Mardi 17h-19h salle 44

S. BOEHRINGER

SH1FGM03 Histoire romaine 1

« Aspects de l'Antiquité tardive »

Mercredi 10h-12h salle 113

O. HUCK

SH1FGM19 Histoire médiévale 2

« Société, culture, environnement »

Jeudi 12h-14h Salle 125

L. BUCHHOLZER

SH1FGM20 Histoire et archéologie du Moyen-Age

« Groupes sociaux et institutions dans l'espace urbain du second Moyen Âge »

25/09, 9/10, 23/10, 13/11/, 27/11, 4/12

Jeudi 8h 12h salles 115

T. BRUNNER, J.-J. SCHWIEN

SH1FGM21 Histoire moderne 1

« Ecrire une biographie : sources, enjeux, méthodes »

Jeudi 14h-16h salle 125

E. HASSLER

SH1FGM22 Histoire moderne 2

« Edition scientifique, édition numérique du Trésor des sources modernes (1) »

Vendredi 14h-16h salle 129 A. FOLLAIN

SH1FGM23 Histoire contemporaine 1

« Histoire contemporaine des mondes germaniques : nouvelles approches »

Mercredi 14h-16h Salle 129 S. MARIN C. MAURER et S. PLYER

SH1FGM24 Histoire contemporaine 2

« La guerre franco-allemande de 1870 : nouvelles recherches (dernière année) »

Vendredi 14h-16h Salle 109 N. BOURGUINAT

SH1FGM27 Histoire d'Alsace 1

« Trous de mémoires. Atlas de l'Alsace en guerre, 1939-2025 »

Lundi 16h-18h Hôpital civil A. SUMPFF

UE 4	3 ECTS	MÉTHODOLOGIE	Coeff. : 1	Matière unique
------	--------	--------------	------------	----------------

SH1FGM40 Sources et méthodes de l'histoire

Attention : les étudiants choisissent la période. L'enseignement comprend 12 heures en présentiel.

« Époque antique » (6 séances. Première séance : 15 septembre)

Lundi 14h-16h Misha Amériques D. LENFANT

« Époque médiévale »

mardi 9 sept.	13h30-15h30	salle 129 info	L. BUCHHOLZER
mardi 9 sept.	15h30-17h30	BNUS	A. DURR-LAZARIS
mardi 7 oct.	13h30-15h30	salle 129 info	G. BANZET
mardi 22 oct.,	13h30-15h30	salle 129 info	L. BUCHHOLZER
18 nov., 9 déc.,			

« Époque moderne »

vendredi 12 sept.	10.00-12.00	salle 129	E. DOSQUET
vendredi 12 sept	14.00-17.00	Archives d'Alsace	
jeudi 9 oct., 4 déc	14.00-16.00	salle 129	E. DOSQUET
jeudi 23 oct., 6 nov.	14.00-16.00	BU/BNUS	
jeudi 20 nov., 18 déc.	14.00-17.00	salle 129	E. DOSQUET

« Époque contemporaine »

mardi 9 sept.	9h-12h	salle 037	A. SUMPFF
mardi 9 sept.	13h-16h	salle 037	G. GUINCHARD
mercredi 10 sept.	9h-12h	salle 047	A. SUMPFF
mercredi 10 sept.	13h-16h	Archives d'Alsace	

UE 5	6 ECTS	OPTION	Coeff. : 2	1 ou 2 Matières au choix
Un séminaire au choix (6 ECTS) à choisir dans la liste des séminaires des UE 2/UE 3 ou 2 séminaires au choix (2 x 3 ECTS) dans la liste ci-dessous, ou en dehors de la				
	PROTOHISTOIRE			
	PRÉHISTOIRE			
	ARCHÉOLOGIE GRECQUE			
	HISTOIRE ANCIENNE DU PROCHE-ORIENT			
	HISTOIRE DES RELIGIONS			
	SÉMINAIRE HISTOIRE DE L'ART			
	SÉMINAIRE MONDES MUSULMANS			
Notamment:	SHA1GM21 « Histoire contemporaine des mondes musulmans			
	GREC			
	LATIN			
UE 6	3 ECTS	SCIENCES AUXILIAIRES	Coeff. : 1	Matière au choix

SH10EM64 Epigraphie (et numismatique) grecque

Lundi 17h-19h Misha Afrique J. Fournier

SH10EM65 Paléographie latine médiévale

Mercredi 16h-18h salle 129 T. Brunner

SH10EM67 Paléographie allemande médiévale

Mercredi 17h-19h salle 106 C. Pereira

SH1FGM51 Paléographie moderne française

Vendredi 10h-12h salle 129 A. Follain

SHLAAM03 Latin médiéval

Jedi 17h-19h BRH 136 B. Tock

SH1FGM62 Humanités numériques « édition numérique et cartographie »

à partir du 18/09

Jedi 12h-14h salle 129 J.-P. Droux, G. Porte

SH1FGM70 Histoire et sciences sociales « Cours de défense contre le trumpisme intellectuel »

sem.1 à 7 Jedi 16h-19h A324 Ensemble St Georges A. Dupont

sauf le 25/09 remplacé par le mercredi 24/09 10h-13h A210 Ensemble St Georges

UE 7	3 ECTS	LANGUE	Coeff. : 1	1 Matière au choix
SH00GM4	ALLEMAND			
SH00GM4	ANGLAIS			
	autre LVE (cf. pôle LanSAD)			

UE1/UE2 2x6 ECTS SÉMINAIRE

Coeff. : 2 2 Matières au choix

SH1FHM01 HISTOIRE GRECQUE 1

« Les sycophantes : délation et invective politique dans la démocratie athénienne »

Jeu­di 10h-12h MISHA Afrique D. LENFANT

SH1FHM03 HISTOIRE ROMAINE 1

« La République romaine de 509 à 241 av. J.-C. »

Mercredi 8h-10h MISHA table ronde M. HUMM

SH1FHM20 HISTOIRE ET ARCHÉOLOGIE DU MOYEN ÂGE (2e partie)

5/02, 19/02, 9/03, 26/03, 9/04, 30/04

« Groupes sociaux et institutions dans l'espace urbain du second Moyen Âge »

Jeu­di 8h-12 salle à préciser T. BRUNNER, J.-J. SCHWIEN

SH1FHM21 HISTOIRE MODERNE 1

« Edition scientifique, édition numérique du Trésor des sources modernes (suite et fin) »

Jeu­di 14h-16h salle 12 A. FOLLAIN

SH1FHM22 HISTOIRE MODERNE 2

« La guerre à l'époque moderne : perspectives coloniales » Semaine 2 à 9

Vendredi 9h-12h salle à préciser E. DOSQUET

SH1FHM24 HISTOIRE CONTEMPORAINE 2

« 'village planétaire' et mondialisation: réalités et débats au XXe siècle»

Lundi 16h-18h salle à préciser S. MARIN

SH1FHM27 HISTOIRE D'ALSACE 3

« Histoire mondiale de l'Alsace »

Lundi 16h-18h salle à préciser A. SUMPFF

SH1FHM29 HISTOIRE MÉDIÉVALE 1

« Négociations et accords diplomatiques et commerciaux entre chrétiens et musulmans XIe-XVe s. »

Mercredi 15h-17 salle à préciser D. COULON

UE 3 6 ECTS PIR Coeff. : 2 Matière

SH1FHM30 PROJET DE RECHERCHE

UE 4 6 ECTS OPTION Coeff. : 2 1 ou 2 Matières au choix

Un séminaire au choix (6 ECTS) à choisir dans la liste des séminaires des UE 2/UE 3 ou 2 séminaires au choix (2 x 3 ECTS) dans la liste ci-dessous, ou en dehors de la faculté ou encore dans les enseignements de sciences auxiliaires et langues anciennes.

	ARCHÉOLOGIE ROMAINE
	ARCHÉOLOGIE MÉDIÉVALE
	ART ET ARCHÉOLOGIE DU MONDE BYZANTIN
	SÉMINAIRE HISTOIRE DES RELIGIONS
	SÉMINAIRE HISTOIRE DE L'ART
	SÉMINAIRE MONDES MUSULMANS
	GREC
	LATIN
	ÉPIGRAPHIE LANGUES SÉMITIQUES

UE 5 3 ECTS SCIENCES AUXILIAIRES Coeff. : 1 1 Matière au choix

SH10FM63 Epigraphie et numismatique romaine

Mardi 15h-17h Misha Afrique M. Humm

SH10FM64 Paléographie grecque

Lundi 16h-18h Misha Afrique J. Fournier

SH10FM65 Paléographie allemande contemporaine

Mercredi 16h-18h Salle à préciser C. Werner

SH10FM66 Paléographie du français médiévale

Jeudi 16h-18h salle à préciser T. Brunner

SH10FM67 Paléographie allemande médiévale

Mercredi 17h-19h salle à préciser C. Pereira

SH1FHM50 Paléographie moderne française

Jeudi 12h-14h salle à préciser A. Fersing

SHLABM02 Latin médiéval

Jeudi 17h-19h BRH 136 B. Tock

UE 6 3 ECTS PROFESIONNALISATION Coeff. : 1 1 Matière

SH1FHM61 PROFESIONNALISATION

Vendredi 8h-10h salle à préciser C. Pereira, A. Follain et ...

UE 1	3 ECTS	SÉMINAIRE COMMUN	Coeff. : 1	Matière unique
------	--------	------------------	------------	----------------

SH1FKM10 SÉMINAIRE COMMUN
Idem S1

UE 2/UE 3	2x6 ECTS	SÉMINAIRE	Coeff. : 2	2 Matières au choix
-----------	----------	-----------	------------	---------------------

Les choisissent, en accord avec leur directeur de recherche, deux séminaires dans la liste proposée en S1 dans les UE 2 /3

UE 4	3 ECTS	COMM. SCIENTIFIQUE	Coeff. : 1	Matière unique
------	--------	--------------------	------------	----------------

SH1FKM40 JOURNÉES D'ÉTUDE ET D'ÉCHANGES

Présentation publique du travail de recherche devant un jury d'enseignants-chercheurs le 15, 16 ou 17 décembre à 13h salle 10rdj (selon répartition des étudiants) et assistance à au moins une journée d'études entre le S1 et le S3, notamment celles organisées par les unités de recherche ARCHIMEDE et ARCHE, avec attestation signée par l'un des organisateurs qui sera remise au jury lors du Grand oral.

UE 5	6 ECTS	OPTION	Coeff. : 2	1 ou 2 Matières au
------	--------	--------	------------	--------------------

Un séminaire au choix (6 ECTS) à choisir dans la liste des séminaires des UE 2/UE 3 ou 2 séminaires au choix (2 x 3 ECTS) dans la liste ci-dessous, ou en dehors de la faculté ou encore dans les enseignements de sciences auxiliaires et langues anciennes.

	PROTOHISTOIRE
	PRÉHISTOIRE
	ARCHÉOLOGIE GRECQUE
	HISTOIRE ANCIENNE DU PROCHE-ORIENT
	ÉGYPTOLOGIE
	HISTOIRE DES RELIGIONS
	SÉMINAIRE HISTOIRE DE L'ART
	SÉMINAIRE MONDES MUSULMANS
Notamment:	SHA1GM21 « Histoire contemporaine des mondes musulmans
	GREC
	LATIN

Les enseignements sont les mêmes qu'au premier semestre de la première année (UE 5, S1). Un approfondissement est proposé en :

SH10EM67	PALÉOGRAPHIE ALLEMANDE MÉDIÉVALE
----------	----------------------------------

SH1FGM50	PALÉOGRAPHIE ALLEMANDE XIXe-XXe S.
----------	------------------------------------

SH1FGM51	PALÉOGRAPHIE MODERNE FRANÇAISE
----------	--------------------------------

SHLAAM03	LATIN MÉDIÉVAL
----------	----------------

SH1FKM70	HISTOIRE ET SCIENCES SOCIALES
----------	-------------------------------

UE 6	3 ECTS	SCIENCES AUXILIAIRES	Coeff. : 1	1 Matière au choix
------	--------	----------------------	------------	--------------------

UE 7	3 ECTS	LANGUE	Coeff. : 1	1 Matière au choix
------	--------	--------	------------	--------------------

SH00KM40	ALLEMAND
----------	----------

SH00KM47	ANGLAIS
----------	---------

	autre LVE (cf. pôle LanSAD)
--	-----------------------------

HISTOIRE ET CIVILISATIONS DE L'EUROPE

S4 2e semestre de 2e année

UE1	3 ECTS	SÉMINAIRE	Coeff. : 1	1 Matière au choix
-----	--------	-----------	------------	--------------------

Séminaire de recherche (UE1 et UE2 de S2) avec modalités de contrôle propres au S4 ou séminaire de sciences auxiliaires (UE5 de S2).

UE 2	6 ECTS	STAGE	Coeff. : 2	Matière unique
------	--------	-------	------------	----------------

SH1FLMST	STAGE EN MILIEU PROFESSIONNEL
----------	-------------------------------

UE 3	21 ECTS	RECHERCHE	Coeff. : 7	Matière unique
------	---------	-----------	------------	----------------

SH1FLM30	MÉMOIRE DE RECHERCHE
----------	----------------------

	Rédaction et soutenance du mémoire
--	------------------------------------

