

PRINCIPES D'ENCADREMENT PEDAGOGIQUES  
CYCLES LICENCE - MASTER  
ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ARCHITECTEURE  
PARIS-LA-VILLETTE (ENSA PLV)

**ANNEE 2021-2022**  
**VOTE CFVE DU 7 FEVRIER 2022**

**(\*) INTERVENTION PEDAGOGIQUE PONCTUELLE**

**Nombre d'heures maximum d'interventions ponctuelles maximum autorisé par type d'enseignement :**

Le nombre d'heures d'interventions ponctuelles autorisé au sein des cours est limité en fonction du type d'enseignement (projet, séminaire, cours magistraux, TD, CTID), du nombre d'heures dévolu de cet enseignement, du nombre d'encadrants et du nombre d'étudiants.

- Le nombre d'heures maximum possiblement autorisé pour un enseignement distinct de ceux de projet et de CTID est de 12 heures
- Le nombre d'heures maximum autorisé pour les groupes de projet de Licence est de 4 heures
- Le nombre d'heures maximum autorisé pour les groupes de projet de Master est de 6 heures
- Le nombre d'heures maximum autorisé pour un CTID est de 7 heures

## PRINCIPES D'ENCADREMENT CYCLE LICENCE

LICENCE 1 SEMESTRE 1 OUVERTURE A LA VILLE ET A L'ARCHITECTURE			PR+A2 : D21INCIPES D'ENCADREMENT	INTERVENTION PEDAGOGIQUE PONCTUELLE (*)
INTITULE COURS	HCM/HTD	CHAMPS	PRINCIPES D'ENCADREMENT	IPP
Semaine inaugurale	14HTD	TPCAU/VT	12 ENSEIGNANTS À 8H	
		ATR-RA	12 ENSEIGNANTS ATR-RA À 11H	
		ATR-APV	12 ENSEIGNANTS ATR-APV À 5H (2H + 3H issues du cours du S1)	
Semaine transversale (voyage)	24HTD	TPCAU/VT	12 ENSEIGNANTS À 28H	
		SHS	6 ENSEIGNANTS SHS À 28H	
		ATR-APV	6 ENSEIGNANTS ATR-APV À 28H	
Projet	105HTD	TPCAU / VT	12 GROUPES X (1 RESPONSABLE A 105H + 1 CORESPONSABLE A 80H)	4H
Théorie arch.	19,5 HCM	TPCAU	1 ENSEIGNANT POUR LE COURS MAGISTRAL DE 19,5 H EN PROMOTION ENTIERE + 2 INTERVENANTS EXTERIEURS 32H	
Ville.Territoire	19,5 HCM	VT	2 ENSEIGNANTS POUR 2 COURS MAGISTRAUX DE 19,5 H EN 1/2 PROMOTION	
Construction	21HCM+10HTD	STACIMA	1 ENSEIGNANT POUR 1 COURS MAGISTRAL DE 21 H EN PROMOTION ENTIERE + 12 CHARGES DE TD A 11H	

Matières/matériaux	21HCM	STACIMA	1 ENSEIGNANT POUR 1 COURS MAGISTRAL DE 21H EN PROMOTION ENTIERE	
Histoire de l'architecture	13HCM+13HTD	HCA	3 ENSEIGNANTS POUR 3 COURS MAGISTRAUX DE 13 H EN 1/3 PROMOTION + 12 CHARGES DE TD A 14H	
Sciences Humaines	5HCM + 14H TD	SHS	1 ENSEIGNANT POUR 1 COURS MAGISTRAL DE 5 H + 12 CHARGES DE TD DE 15H	
Langues	19,5HTD	LANGUES	12 ENSEIGNANTS DE LANGUE A 19,5H	
Représentation	39HTD	ATR RA	12 ENSEIGNANTS ATR RA A 39H	
Arts Plastiques	36HTD	ATR APV	12 ENSEIGNANTS A 36H	

LICENCE 1 SEMESTRE 2 OUVERTURE A LA VILLE ET A L'ARCHITECTURE			PRINCIPES D'ENCADREMENT	INTERVENTION PEDAGOGIQUE PONCTUELLE (*)
INTITULE COURS	HCM/HTD	CHAMPS	PRINCIPES D'ENCADREMENT	IPP
Heures transversales: TD PARTAGE	11 HTD	STA CIMA	12 ENSEIGNANTS STA CIMA A 35H	
Projet	112 HTD	TPCAU / VT	12 GROUPES X (1 RESPONSABLE A 112H + 1 CORESPONSABLE A 80H)	4H
Théorie de L'architecture	21 HCM	TPCAU	1 ENSEIGNANT POUR 1 COURS MAGISTRAL DE 21H EN PROMOTION ENTIERE + 2 INTERVENANTS EXTERIEURS A 32H	
Construction	21 HCM	STA CIMA	1 ENSEIGNANT POUR 1 COURS MAGISTRAL DE 21 H EN PROMOTION ENTIERE	
Morphologie Structurale	6 HCM + 15 HTD	STA CIMA	1 ENSEIGNANT POUR 1 COURS MAGISTRAL DE 6H EN PROMOTION ENTIERE + 12 CHARGES DE TD A 16H	
Matières/Matériaux	21 HCM + 9 HTD	STA CIMA	1 ENSEIGNANT POUR 1 COURS MAGISTRAL DE 21H EN PROMOTION ENTIERE + 12 CHARGES DE TD A 10H	
Histoire de l'architecture	28HCM	HCA	3 ENSEIGNANTS POUR 3 COURS MAGISTRAUX DE 28 H EN 1/3 PROMOTION	
Langues	21 HTD	LANGUES	12 ENSEIGNANTS DE LANGUE A 21H	
Représentation	42HTD	ATR RA	12 ENSEIGNANTS A 42H	
		STA OMI		
Arts Plastiques	54HTD	ATR APV	11 ENSEIGNANTS A 54H	

SOUTIEN				
SOUTIEN EN CONSTRUCTION		STA CIMA	2 ENSEIGNANTS A 16H	
SOUTIEN EN ECRITURE			1 ENSEIGNANT A 30H (IE)	
SOUTIEN EN REPRESENTATION		ATR RA	4 ENSEIGNANTS A 16H	
SOUTIEN EN MATHÉMATIQUES		STA CIMA	2 ENSEIGNANTS A 16H	

## PRINCIPES D'ENCADREMENT CYCLE LICENCE

LICENCE 2 SEMESTRE 3 ESPACES DE L'HABITER		PRINCIPES D'ENCADREMENT		INTERVENTION PEDAGOGIQUE PONCTUELLE (*)
--	--	-------------------------	--	---

INTITULE COURS	HCM/HTD	CHAMPS	PRINCIPES D'ENCADREMENT (SUSPENSION D'1 GROUPE EN 2021-2022)	IPP
Pédagogie transversale	35 HTD	TPCAU	22 ENSEIGNANTS TPCAU (12 à 15 et 12 à 14) - 1 groupe suspendu	
		VT	6 ENSEIGNANTS VT à 29h	
		STA CIMA	11 ENSEIGNANTS STA-CIMA à 18h 1 groupe suspendu	
		ATR APV	11 ENSEIGNANTS ATR-APV à 21h - 1 groupe suspendu	
Projet	105 HTD	TPCAU	11 GROUPES X (1 RESPONSABLE A 105H + 1 CORESPONSABLE A 66H) 1 groupe suspendu	4H
Théorie arch.	19,5 HCM	TPCAU	1 ENSEIGNANT POUR LE COURS MAGISTRAL DE 19,5 H EN PROMOTION ENTIERE + 2 INTERVENANTS EXTERIEURS A 32H (IE)	

Structure	18HCM+8HTD	STACIMA	2 ENSEIGNANTS POUR 2 COURS MAGISTRAUX DE 18 H EN 1/2 PROMOTION + 11 CHARGES DE TD A 9H (IE)	
Ambiances	18HCM+8HTD	STACIMA	2 ENSEIGNANTS POUR 2 COURS MAGISTRAUX DE 18 H EN 1/2 PROMOTION + 11 CHARGES DE TD A 9H (IE)	

Histoire de l'architecture	26HCM	HCA	2 ENSEIGNANTS POUR 2 COURS MAGISTRAUX DE 26 H EN 1/2 PROMOTION	
Sciences Humaines	26HCM	SHS	3 ENSEIGNANTS POUR 3 COURS MAGISTRAUX DE 26 H EN 1/3 PROMOTION (IE)	
Langues	19,5HTD	LANGUES	11 ENSEIGNANTS DE LANGUE A 19,5H	

Représentation	39HTD	ATR RA	11 ENSEIGNANTS A 39H - 1 groupe suspendu	
		STA OMI		
Arts Plastiques	39HTD	ATR APV	11 ENSEIGNANTS A 39H - 1 groupe suspendu	

LICENCE 2 SEMESTRE 4 EDIFICE PUBLIC		PRINCIPES D'ENCADREMENT		INTERVENTION PEDAGOGIQUE PONCTUELLE (*)
--	--	-------------------------	--	---

INTITULE COURS	HCM/HTD	CHAMPS	PRINCIPES D'ENCADREMENT (SUSPENSION D'1 GROUPE EN 2021-2022)	IPP
Heures transversales : TD PARTAGE	13HTD	TPCAU	0 ENSEIGNANT TPCAU	
		STA	11 ENSEIGNANTS STA CIMA A 35H - 1 groupe suspendu	

Projet	112 HTD	TPCAU	11 GROUPES X (1 RESPONSABLE A 112H + 1 CORESPONSABLE A 80H) - 1 groupe suspendu	4H
Théorie de L'architecture	21 HCM	TPCAU	1 ENSEIGNANT POUR 1 COURS MAGISTRAL DE 21H EN PROMOTION ENTIERE + 2 INTERVENANTS EXTERIEURS A 32H	

Structure	18 HCM + 10 HTD	STA CIMA	2 ENSEIGNANTS POUR 2 COURS MAGISTRAUX DE 18 H EN 1/2 PROMOTION + 11 CHARGES DE TD A 11H - 1 groupe suspendu	
Ambiances	18 HCM + 10 HTD	STA CIMA	2 ENSEIGNANTS POUR 2 COURS MAGISTRAUX DE 18 H EN 1/2 PROMOTION + 11 CHARGES DE TD A 11H - 1 groupe suspendu	
Stage			50 ENSEIGNANTS A 3H	

Histoire de l'architecture	28HCM	HCA	2 ENSEIGNANTS POUR 2 COURS MAGISTRAUX DE 28 H EN 1/2 PROMOTION	
Sciences Humaines	28HCM	SHS	3 ENSEIGNANTS POUR 3 COURS MAGISTRAUX DE 28 H EN 1/3 PROMOTION	
Langues	21 HTD	LANGUES	11 ENSEIGNANTS DE LANGUE A 21H - 1 groupe suspendu	

Représentation	42HTD	ATR RA	11 ENSEIGNANTS A 42H - 1 groupe suspendu	
		STA OMI		
Arts Plastiques	42HTD	ATR APV	11 ENSEIGNANTS A 42H - 1 groupe suspendu	

## PRINCIPES D'ENCADREMENT CYCLE LICENCE

LICENCE 3 SEMESTRE 5 HABITATION COLLECTIVE EN MILIEU URBAIN		PRINCIPES D'ENCADREMENT		INTERVENTION PEDAGOGIQUE PONCTUELLE (*)
--	--	-------------------------	--	---

INTITULE COURS	HCM/HTD	CHAMPS	PRINCIPES D'ENCADREMENT	IPP
Pédagogie transversale HORS LES MURS	35	TPCAU	24 ENSEIGNANTS TPCAU (12 à 15H ET 12 à 14H)	
		VT	6 ENSEIGNANTS VT à 29h	
		STA CIMA	12 ENSEIGNANTS STA-CIMA à 21.5h	
		HCA	6 ENSEIGNANTS HCA à 29h	
Projet	105	TPCAU / VT	12 GROUPES X (1 RESPONSABLE A 105H + 1 CORESPONSABLE A 66H)	4H
Théorie arch.	19,5 HCM	TPCAU	1 ENSEIGNANT POUR LE COURS MAGISTRAL DE 19,5 H EN PROMOTION ENTIERE + 2 INTERVENANTS EXTERIEURS A 32H	

Structure/Construction	15HCM+7,5HTD	STACIMA	2 ENSEIGNANTS POUR 2 COURS MAGISTRAUX DE 15 H EN 1/2 PROMOTION + 12 CHARGES DE TD A 8,5H	
Ambiances	21HCM+8,5HTD	STACIMA	2 ENSEIGNANTS POUR 2 COURS MAGISTRAUX DE 21 H EN 1/2 PROMOTION + 12 CHARGES DE TD A 9,5H	
Stage			50 ENSEIGNANTS A 3H	

Histoire de l'architecture	26HCM	HCA	2 ENSEIGNANTS POUR 2 COURS MAGISTRAUX DE 26 H EN 1/2 PROMOTION	
Sciences Humaines	26HCM	SHS	3 ENSEIGNANTS POUR 3 COURS MAGISTRAUX DE 26 H EN 1/3 PROMOTION	

Représentation	0	STA OMI		
Arts Plastiques	84 HTD	ATR APV	6 ENSEIGNANTS A 84H	
Langues Vivantes	14HTD	LANGUES	12 ENSEIGNANTS A 14 H	

Représentation	62 HTD	STA OMI	7 ENSEIGNANTS A 62H	
Langues	19,5HTD	LANGUES	12 ENSEIGNANTS DE LANGUE A 19,5H	

LICENCE 3 SEMESTRE 6 INITIATION AU PROJET URBAIN		PRINCIPES D'ENCADREMENT		INTERVENTION PEDAGOGIQUE PONCTUELLE (*)
---	--	-------------------------	--	---

INTITULE COURS	HCM/HTD	CHAMPS	PRINCIPES D'ENCADREMENT	IPP
TD PARTAGE PROJET/VTGP	3 HTD	PROJET/VT GP	12 ENSEIGNANTS VT-GP POUR 21H	
Projet	112 HTD	TPCAU/ VT	12 GROUPES X (1 RESPONSABLE A 112H + 1 CORESPONSABLE A 80H)	4H
Théorie de L'architecture	21 HCM	TPCAU	1 ENSEIGNANT POUR LE COURS MAGISTRAL DE 21 H EN PROMOTION ENTIERE + 2 INTERVENANTS EXTERIEURS A 32H	
Ville et Territoire	21 HCM	VT	2 ENSEIGNANTS POUR 2 COURS MAGISTRAUX DE 21 H EN 1/2 PROMOTION	
Structure/Construction	21HCM+14HTD	STACIMA	2 ENSEIGNANTS POUR 2 COURS MAGISTRAUX DE 21 H EN 1/2 PROMOTION + 12 CHARGES DE TD A 15H	
Ambiances	10,5HCM	STACIMA	1 ENSEIGNANT POUR UN COURS MAGISTRAL DE 10,5 H EN PROMOTION ENTIERE	

Synthèses techniques	10,5HCM	STACIMA	1 ENSEIGNANT POUR UN COURS MAGISTRAL DE 10,5 H EN PROMOTION ENTIERE	
Histoire de l'architecture	28 HCM	HCA	2 ENSEIGNANTS POUR 2 COURS MAGISTRAUX DE 28 H EN 1/2 PROMOTION	
Sciences Humaines	14HTD	SHS	12 CHARGES DE TD A 15H	

Philosophie	21HCM	SHS	2 ENSEIGNANTS POUR 2 COURS MAGISTRAUX DE 21 H EN 1/2 PROMOTION	
Rapport d'Etude	14HTD		70 ENSEIGNANTS A 28H	

Représentation	62HTD	STA OMI	5 ENSEIGNANTS A 62H	
Arts Plastiques	0	ATR APV		
Langues Vivantes	14HTD	LANGUES	12 ENSEIGNANTS A 14 H	

Représentation	0	STA OMI		
Arts Plastiques	84 HTD	ATR APV	7 ENSEIGNANTS A 84H	
Langues Vivantes	14HTD	LANGUES	12 ENSEIGNANTS A 14 H	

## PRINCIPES D'ENCADREMENT CYCLE MASTER

MASTER 1 SEMESTRE 7			PRINCIPES D'ENCADREMENT	INTERVENTION PEDAGOGIQUE PONCTUELLE (*)
ENSEIGNEMENTS	HCM/HTD	CHAMPS	PRINCIPES D'ENCADREMENT	IPP
PROJET	112HTD	TPCAU/VT	13 RESPONSABLES A 112H + CORESPONSABLES A 80H + EVENTUELLEMENT 20H DE TRANSVERSALITE - ce principe d'encadrement n'est pas rétroactif	6H
COURS TRANSVERSAL INTRA DOMAINE S7 = S9	12HCM+30HTD	TPCAU	21 RESPONSABLES POUR L'ENSEMBLE DES HEURES + 21 ENSEIGNANTS A 15H (S7 et S9)	7H
		ATR APV		
		STACIMA		
		ATR RA		
		STA OMI		
		VT		
6HCM+15HTD	6HCM+15HTD	TPCAU	12 RESPONSABLES POUR L'ENSEMBLE DES HEURES + 12 ENSEIGNANTS A 7,5H (S7 ET S9)	7H
		ATR APV		
		STA CIMA		
		VT		
SEMINAIRE	67,48 HTD	TPCAU	Taux d'encadrement de 17.9h par étudiant pour les 3 semestres - 2 enseignants jusqu'à 16 étudiants, 3 enseignants de 17 à 32 étudiants. 6300 HETD à répartir sur 15 séminaires sur 3 semestres Groupes de 16 à 32 étudiants	12H
		VT		
		HCA		
		STA OMI		
		STA CIMA		
		SHSA		
INITIATION A LA RECHERCHE	21HCM	TPCAU	1 RESPONSABLE PAR SEMINAIRE POUR L'ENSEMBLE DES HEURES	
		VT		
		HCA		
		STA OMI		
		STA CIMA		
		SHSA		
HISTOIRE	21HCM	HCA	5 ENSEIGNANTS POUR L'ENSEMBLE DES HEURES POUR 1/5 PROMOTION	
		SHS	1 ENSEIGNANT DE SOCIOLOGIE ET DEUX ENSEIGNANTS DE PHILOSOPHIE POUR L'ENSEMBLE DES HEURES POUR 1/3 PROMOTION	
PHILOSOPHIE ou SOCIOLOGIE	21HCM	SHS	1 ENSEIGNANT DE SOCIOLOGIE ET DEUX ENSEIGNANTS DE PHILOSOPHIE POUR L'ENSEMBLE DES HEURES POUR 1/3 PROMOTION	
AMBIANCES (CTA)	14HCM+28HTD	STA CIMA	12 ENSEIGNANTS POUR L'ENSEMBLE DES HEURES	6H
TRANSITION NUMERIQUE-BIM-T	14HCM+35HTD	STA OMI	10 ENSEIGNANTS POUR L'ENSEMBLE DES HEURES	
		ATR APV		
		ATR RA		

MASTER 1 SEMESTRE 8			PRINCIPES D'ENCADREMENT	INTERVENTION PEDAGOGIQUE PONCTUELLE (*)
ENSEIGNEMENTS	HCM/HTD	CHAMPS	PRINCIPES D'ENCADREMENT	IPP
PROJET 2	112HTD	TPCAU/VT	14 RESPONSABLES 112H + CORESPONSABLE 80H + EVENTUELLEMENT 20H DE TRANSVERSALITE - ce principe d'encadrement n'est pas rétroactif	6H
COURS TRANSVERSAL INTRA DOMAINE	12HCM+30HTD	ATR RA	7 RESPONSABLES POUR L'ENSEMBLE DES HEURES + 7 ENSEIGNANTS A 15H	7H
		VT		
		SHSA		
		STA CIMA		
		ATR APV		
		STA OMI		
6HCM+15HTD	6HCM+15HTD	TPCAU	22 RESPONSABLES POUR L'ENSEMBLE DES HEURES + 22 ENSEIGNANTS A 7,5H	7H
		VT		
		LANGUES		
		STA CIMA		
		SHSA		
		ATR APV		
SEMINAIRE 2 DONT SUIVI MEMOIRE	86.1	TPCAU	Taux d'encadrement de 17.9h par étudiant pour les 3 semestres - 2 enseignants jusqu'à 16 étudiants, 3 enseignants de 17 à 32 étudiants. 6300 HETD à répartir sur 15 séminaires sur 3 semestres Groupes de 16 à 32 étudiants	12H
		VT		
		HCA		
		STA OMI		
		STA CIMA		
		SHSA		
HISTOIRE	21HCM	HCA	5 ENSEIGNANTS POUR L'ENSEMBLE DES HEURES POUR 1/5 PROMOTION	
		SHS	1 ENSEIGNANT DE SOCIOLOGIE ET DEUX ENSEIGNANTS DE PHILOSOPHIE POUR L'ENSEMBLE DES HEURES POUR 1/3 PROMO	
AMBIANCES (CTA)	14HCTH+28HTD	STA CIMA	12 ENSEIGNANTS POUR L'ENSEMBLE DES HEURES	6H
TRANSITION NUMERIQUE-BIM-T	21HCM	STA OMI	3 ENSEIGNANTS POUR L'ENSEMBLE DES HEURES POUR 1/3 PROMOTION	
TRANSITION ECOLOGIQUE	21HCM	VT	1 ENSEIGNANT POUR L'ENSEMBLE DES HEURES + 13 INTERVENANTS A 1,5H EN PROMOTION ENTIERE	
DROIT DE LA CONSTRUCTION	21HCM	SHS	1 ENSEIGNANT POUR UN COURS MAGISTRAL EN PROMOTION ENTIERE	

## PRINCIPES D'ENCADREMENT CYCLE MASTER

MASTER 2 SEMESTRE 9			PRINCIPES D'ENCADREMENT	INTERVENTION PEDAGOGIQUE PONCTUELLE (*)
---------------------	--	--	-------------------------	---

ENSEIGNEMENTS	HCM/HTD	CHAMPS	PRINCIPES D'ENCADREMENT	IPP
---------------	---------	--------	-------------------------	-----

PROJET 3	112HTD	TPCAU/VT	15 RESPONSABLES A 112H + CORESPONSABLES A 80H + EVENTUELLEMENT 20H DE TRANSVERSALITE - ce principe d'encadrement n'est pas rétroactif	6H
INTRODUCTION AU PFE	12HTD	TPCAU STA CIMA VT	19 RESPONSABLES DE PFE POUR L'ENSEMBLE DES HEURES	
COURS TRANSVERSAL INTRA DOMAINE S7= S9	12HCM+30HTD	IDEM S7	21 RESPONSABLES POUR L'ENSEMBLE DES HEURES + 21 ENSEIGNANTS A 15H (S7 ET S9)	7H
	6HCM+15HTD	IDEM S7	12 RESPONSABLES POUR L'ENSEMBLE DES HEURES + 12 ENSEIGNANTS A 7,5H (S7 ET S9)	7H

SEMINAIRE 3 ET SUVI DE MEMOIRE	58,24HTD	TPCAU	Taux d'encadrement de 17.9h par étudiant pour les 3 semestres - 2 enseignants jusqu'à 16 étudiants, 3 enseignants de 17 à 32 étudiants. 6300 HETD à répartir sur 15 séminaires sur 3 semestres Groupes de 16 à 32 étudiants	12H
		VT		
		HCA		
		STA OMI		
		STA CIMA		
		SHSA		
PHILOSOPHIE OU SOCIOLOGIE	21HCM	SHS	1 ENSEIGNANT DE SOCIOLOGIE ET DEUX ENSEIGNANTS DE PHILOSOPHIE POUR L'ENSEMBLE DES HEURES POUR 1/3 PROMOTION	
OPTIONS LIBRES	21 HTD OU 42HTD		CATALOGUE EN COURS D'ELABORATION	

COURS DE CONSTRUCTION D'AMBIANCES (CTA)	42HCM	STA CIMA	2 ENSEIGNANTS POUR L'ENSEMBLE DES HEURES EN 1/2 PROMOTION	6H
TRANSITION ECOLOGIQUE	21HCM	VT	1 ENSEIGNANT POUR L'ENSEMBLE DES HEURES + 13 INTERVENANTS A 1,5H POUR LA PROMOTION ENTIERE	
DROIT DE L'URBANISME	22HCM	VT	1 ENSEIGNANT POUR UN COURS MAGISTRAL EN PROMOTION ENTIERE	

MASTER 2 SEMESTRE 10			PRINCIPES D'ENCADREMENT	INTERVENTION PEDAGOGIQUE PONCTUELLE (*)
----------------------	--	--	-------------------------	---

ENSEIGNEMENTS	HCM/HTD	CHAMPS	PRINCIPES D'ENCADREMENT	IPP
---------------	---------	--------	-------------------------	-----

PROJET DE FIN D'ETUDES	112HTD	TPCAU/ VT	19 RESPONSABLES 112H + CORESPONSABLE 80H + EVENTUELLEMENT 20H DE TRANSVERSALITE - ce principe d'encadrement n'est pas rétroactif	6H
OPTIONNEL PARCOURS RECHERCHE	21HCM	TPCAU	10 ENSEIGNANTS A 2 H CM	
		SHSA		
		HCA		
		VT		
		STA OMI		
		ATR APV		

INTRODUCTION HMONP	21HCM	VT	1 ENSEIGNANT POUR UN COURS EN PROMOTION ENTIERE	
STAGE FP-RAPPORT			50 ENSEIGNANTS	