

**M1AI4CI - Parcours Master**  
**M1 AI4CI - Niveau 1**

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR CONNECTED INDUSTRIES (AI4CI)**

Visa du CFVU : Oui - Sur le Web : Oui

Nombre de coefficients à valider : - Mention : Non

Capitalisation : Oui - Type de relevé de notes : Master info

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Inclus dans	Nb	Vol.hor.	Coeff.	Crédits	CM	TDI	TDII	TDIII	TP	F°	Obl.	Note	Max	Observations
SEMESTRE 1																
S-F06-0631	UE SEMESTRE 1											N	N	N		
S-U06-3121	UE MANAGEMENT DES SYSTÈMES D'INFORMATION	S-F06-0631	1	42h00	3.00	3.00	15h00				27h00	N	O	N		CM mutualisé avec M2AI4CI1
S-E06-3002	UCE MANAGEMENT PAR LES PROCESSUS ET GOUVERNANCE	S-U06-3121		42h00	3.00	3.00	15h00				27h00	N	O	O		English friendly - CM mutualisé avec M1ILSEN1 M1INTEART1 M1SYRIUS1 M2AI4CI1 M2ILSEN1 M2INTEART1 M2SYRIUS1
S-U06-3122	UE CLOUD ET VIRTUALISATION	S-F06-0631	1	45h00	4.00	4.00	30h00				15h00	N	O	N		CM mutualisé avec M2AI4CI1
S-E06-3073	UCE SÉCURITÉ DES INFRASTRUCTURES RÉSEAUX ET APPLICATIONS	S-U06-3122		45h00	4.00	4.00	30h00				15h00	N	O	O		English friendly - Informatique - CM mutualisé avec M1SYRIUS1 M2AI4CI1 M2SYRIUS1
S-U06-3123	UE METHODOLOGIE POUR LE CLOUD	S-F06-0631	2	73h00	7.00	7.00	49h00				24h00	N	O	N		CM mutualisé avec M2AI4CI1
S-E06-3074	UCE OPTIMISATION POUR LES SYSTÈMES CONNECTÉS	S-U06-3123		40h00	4.00	4.00	28h00				12h00	N	O	O		English friendly - Informatique - CM mutualisé avec M1SYRIUS1 M1SYRIUS1 M2AI4CI1 M2SYRIUS1 M2SYRIUS1
S-E06-3075	UCE INTRODUCTION A L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE	S-U06-3123		33h00	3.00	3.00	21h00				12h00	N	O	O		English friendly - Informatique - CM mutualisé avec M1SYRIUS1 M2AI4CI1 M2SYRIUS1
S-U06-3124	UE AUTOMATICS	S-F06-0631	1	45h00	4.00	4.00	15h00				30h00	N	O	N		CM mutualisé avec M2AI4CI1
S-E06-3151	UCE AUTOMATICS	S-U06-3124		45h00	4.00	4.00	15h00				30h00	N	O	O		Informatique - CM mutualisé avec M2AI4CI1
S-U06-3125	UE NETWORK ARCHITECTURE	S-F06-0631	1	54h00	4.00	4.00	18h00				36h00	N	O	N		CM mutualisé avec M2AI4CI1
S-E06-3152	UCE NETWORK ARCHITECTURE	S-U06-3125		54h00	4.00	4.00	18h00				36h00	N	O	O		Informatique - CM mutualisé avec M2AI4CI1
S-U06-3126	UE OPERATING SYSTEMS AND COMPUTER ARCHITECTURE	S-F06-0631	1	45h00	5.00	5.00	15h00				30h00	N	O	N		CM mutualisé avec M2AI4CI1
S-E06-3153	UCE OPERATING SYSTEMS AND COMPUTER ARCHITECTURE	S-U06-3126		45h00	5.00	5.00	15h00				30h00	N	O	O		Informatique - CM mutualisé avec M2AI4CI1
S-U06-3127	UE SHORT-TERM COURSE	S-F06-0631	1	27h00	3.00	3.00	09h00				18h00	N	O	N		CM mutualisé avec M2AI4CI1
S-E06-3154	UCE SHORT-TERM COURSE	S-U06-3127		27h00	3.00	3.00	09h00				18h00	N	O	O		Informatique - CM mutualisé avec M2AI4CI1
S-F06-0611	UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S1											N	N	N		
S-U06-0610	UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S1	S-F06-0611			30.00	30.00						N	O	O		mutualisé avec M1ILSEN1 M1INTEART1 M1SICOM1 M1SYRIUS1 M2AI4CI1 M2ILSEN1 M2INTEART1 M2SICOM1 M2SYRIUS1

**M1AI4CI - Parcours Master**  
**M1 AI4CI - Niveau 1**

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR CONNECTED INDUSTRIES (AI4CI)**

Visa du CFVU : Oui - Sur le Web : Oui

Nombre de coefficients à valider : - Mention : Non

Capitalisation : Oui - Type de relevé de notes : Master info

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Inclus dans	Nb	Vol.hor.	Coeff.	Crédits	CM	TDI	TDII	TDIII	TP	F°	Obl.	Note	Max	Observations
<b>S-L06-9901</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b> <b>Important :pré-inscription à réaliser en amont via intermedius@univ-avignon.fr</b>											<b>N</b>	<b>N</b>	<b>N</b>		
<b>S-U06-9991</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b> <b>Attention : ne pas choisir une UEOI de son parcours de master</b>					<b>2.00</b>						<b>G</b>	<b>N</b>	<b>O</b>		
<b>SEMESTRE 2</b>																
<b>S-F06-0632</b>	<b>UE SEMESTRE 2</b>											<b>N</b>	<b>N</b>	<b>N</b>		
<b>S-U06-3131</b>	<b>UE INTELLIGENT PROCESS AND FACTORY CONTROL</b>	<b>S-F06-0632</b>	<b>1</b>	<b>45h00</b>	<b>5.00</b>	<b>5.00</b>	<b>15h00</b>				<b>30h00</b>	<b>N</b>	<b>O</b>	<b>N</b>		<b>CM mutualisé avec M2AI4CI1</b>
S-E06-3161	UCE INTELLIGENT PROCESS AND FACTORY CONTROL	S-U06-3131		45h00	5.00	5.00	15h00				30h00	N	O	O		Informatique - CM mutualisé avec M2AI4CI1
<b>S-U06-3132</b>	<b>UE WIRELESS AND MOBILE NETWORKS (UE RESEAUX SANS FIL)</b>	<b>S-F06-0632</b>	<b>2</b>	<b>54h00</b>	<b>5.00</b>	<b>5.00</b>	<b>39h00</b>				<b>15h00</b>	<b>N</b>	<b>O</b>	<b>N</b>		<b>CM mutualisé avec M2AI4CI1</b>
S-E06-3081	UCE RÉSEAUX MOBILES	S-U06-3132		30h00	3.00	3.00	21h00				09h00	N	O	O		English friendly - Informatique - CM mutualisé avec M1SYRIUS1 M2AI4CI1 M2SYRIUS1
S-E06-3082	UCE RÉSEAUX D'ACCÈS	S-U06-3132		24h00	2.00	2.00	18h00				06h00	N	O	O		English friendly - Informatique - CM mutualisé avec M1SYRIUS1 M2AI4CI1 M2SYRIUS1
<b>S-U06-3133</b>	<b>UE DISTRIBUTED AND FEDERATED LEARNING</b>	<b>S-F06-0632</b>	<b>2</b>	<b>48h00</b>	<b>5.00</b>	<b>5.00</b>	<b>21h00</b>				<b>27h00</b>	<b>N</b>	<b>O</b>	<b>N</b>		<b>CM mutualisé avec M2AI4CI1</b>
S-E06-3085	UCE APPRENTISSAGE DISTRIBUÉ ET FÉDÉRÉ	S-U06-3133		30h00	3.00	3.00	21h00				09h00	N	O	O		English friendly - Informatique - CM mutualisé avec M1SYRIUS1 M2AI4CI1 M2SYRIUS1
S-E06-3170	UCE APPLICATION OF FEDERATED LEARNING	S-U06-3133		18h00	2.00	2.00					18h00	N	O	O		Informatique - mutualisé avec M2AI4CI1
<b>S-U06-3134</b>	<b>UE ELECTIVE COURSE</b>	<b>S-F06-0632</b>	<b>3</b>	<b>161h00</b>	<b>12.00</b>	<b>12.00</b>	<b>71h00</b>				<b>90h00</b>	<b>N</b>	<b>O</b>	<b>N</b>		<b>CM mutualisé avec M2AI4CI1</b>
S-E06-3084	UCE CONCEPTION ET EXPLOITATION DE CENTRES DE DONNÉES ou	S-U06-3134		44h00	4.00	4.00	32h00				12h00	N	O	O		English friendly - Informatique - CM mutualisé avec M1SYRIUS1 M2AI4CI1 M2SYRIUS1
S-E06-3163	UCE NETWORKS : COMPLEMENTS AND APPLICATIONS ou	S-U06-3134		36h00	4.00	4.00	12h00				24h00	N	O	O		Informatique - CM mutualisé avec M2AI4CI1
S-E06-3164	UCE COMPLEX NETWORKS : DATA ANALYTICS USING NETWORK SCIENCE ou	S-U06-3134		27h00	4.00	4.00	09h00				18h00	N	O	O		Informatique - CM mutualisé avec M2AI4CI1
S-E06-3165	UCE PARALLEL AND DISTRIBUTED SYSTEMS ou	S-U06-3134		27h00	4.00	4.00	09h00				18h00	N	O	O		Informatique - CM mutualisé avec M2AI4CI1
S-E06-3166	UCE SEMINARS FROM THE INDUSTRY ou	S-U06-3134		27h00	4.00	4.00	09h00				18h00	N	O	O		Informatique - CM mutualisé avec M2AI4CI1

**M1AI4CI - Parcours Master**  
**M1 AI4CI - Niveau 1**

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR CONNECTED INDUSTRIES (AI4CI)**

Visa du CFVU : Oui - Sur le Web : Oui

Nombre de coefficients à valider : - Mention : Non

Capitalisation : Oui - Type de relevé de notes : Master info

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Inclus dans	Nb	Vol.hor.	Coeff.	Crédits	CM	TDI	TDII	TDIII	TP	F°	Obl.	Note	Max	Observations
S-E06-3167	UCE BLOCKCHAIN AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE	S-U06-3134		27h00	4.00	4.00	09h00				18h00	N	O	O		Informatique - CM mutualisé avec M2AI4CI1
S-E06-3168	ou UCE ETHICS AND SOVEREIGNTY OF DIGITAL INFRASTRUCTURE	S-U06-3134		27h00	4.00	4.00	09h00				18h00	N	O	O		Informatique - CM mutualisé avec M2AI4CI1
<b>S-U06-3135</b>	<b>UE SHORT-TERM COURSE</b>	<b>S-F06-0632</b>	<b>1</b>	<b>27h00</b>	<b>3.00</b>	<b>3.00</b>	<b>09h00</b>				<b>18h00</b>	<b>N</b>	<b>O</b>	<b>N</b>		<b>CM mutualisé avec M2AI4CI1</b>
S-E06-3169	UCE SHORT-TERM COURSE	S-U06-3135		27h00	3.00	3.00	09h00				18h00	N	O	O		Informatique - CM mutualisé avec M2AI4CI1
<b>S-F06-0612</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S2</b>											<b>N</b>	<b>N</b>	<b>N</b>		
<b>S-U06-0644</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S2</b>	<b>S-F06-0612</b>			<b>30.00</b>	<b>30.00</b>						<b>N</b>	<b>O</b>	<b>O</b>		<b>mutualisé avec M1ILSEN1 M1INTEART1 M1SICOM1 M1SYRIUS1 M2AI4CI1 M2ILSEN1 M2INTEART1 M2SICOM1 M2SYRIUS1</b>
<b>S-L06-9902</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b> <b>Important :pré-inscription à réaliser en amont via intermedius@univ-avignon.fr</b>											<b>N</b>	<b>N</b>	<b>N</b>		
<b>S-U06-9992</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b> <b>Attention : ne pas choisir une UEOI de son parcours de master</b>					<b>2.00</b>						<b>G</b>	<b>N</b>	<b>O</b>		
<b>SEMESTRE 1</b>																
<b>S-F06-0633</b>	<b>UE SEMESTRE 3</b>											<b>N</b>	<b>N</b>	<b>N</b>		
<b>S-U06-3141</b>	<b>UE ADVANCED AUTOMATION OF INDUSTRIAL PROCESSES AND SERVICES</b>	<b>S-F06-0633</b>	<b>1</b>	<b>27h00</b>	<b>4.00</b>	<b>4.00</b>	<b>09h00</b>				<b>18h00</b>	<b>N</b>	<b>O</b>	<b>N</b>		<b>CM mutualisé avec M2AI4CI1</b>
S-E06-3171	UCE ADVANCED AUTOMATION OF INDUSTRIAL PROCESSES AND SERVICES	S-U06-3141		27h00	4.00	4.00	09h00				18h00	N	O	O		Informatique - CM mutualisé avec M2AI4CI1
<b>S-U06-3142</b>	<b>UE REINFORCEMENT LEARNING (ONLINE)</b>	<b>S-F06-0633</b>	<b>2</b>	<b>50h00</b>	<b>5.00</b>	<b>5.00</b>	<b>25h00</b>				<b>25h00</b>	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>N</b>		<b>CM mutualisé avec M2AI4CI1</b>
S-E06-3132	UCE APPRENTISSAGE PAR RENFORCEMENT	S-U06-3142		30h00	3.00	3.00	15h00				15h00	N	O	O		English friendly - Informatique - CM mutualisé avec M1INTEART1 M2AI4CI1 M2INTEART1
S-E06-3172	UCE REINFORCEMENT LEARNING	S-U06-3142		20h00	2.00	2.00	10h00				10h00	N	O	O		Informatique - CM mutualisé avec M2AI4CI1
<b>S-U06-3143</b>	<b>UE ADVANCED INDUSTRIAL AND SERVICE ROBOTICS</b>	<b>S-F06-0633</b>	<b>1</b>	<b>27h00</b>	<b>3.00</b>	<b>3.00</b>	<b>09h00</b>				<b>18h00</b>	<b>N</b>	<b>O</b>	<b>N</b>		<b>CM mutualisé avec M2AI4CI1</b>
S-E06-3173	UCE ADVANCED INDUSTRIAL AND SERVICE ROBOTICS	S-U06-3143		27h00	3.00	3.00	09h00				18h00	N	O	O		Informatique - CM mutualisé avec M2AI4CI1
<b>S-U06-3144</b>	<b>UE ROBOT OPERATING SYSTEMS</b>	<b>S-F06-0633</b>	<b>1</b>	<b>27h00</b>	<b>3.00</b>	<b>3.00</b>	<b>09h00</b>				<b>18h00</b>	<b>N</b>	<b>O</b>	<b>N</b>		<b>CM mutualisé avec M2AI4CI1</b>
S-E06-3174	UCE ROBOT OPERATING SYSTEMS	S-U06-3144		27h00	3.00	3.00	09h00				18h00	N	O	O		Informatique - CM mutualisé avec M2AI4CI1
<b>S-U06-3145</b>	<b>UE ELECTICE COURSE</b>	<b>S-F06-0633</b>	<b>4</b>	<b>144h00</b>	<b>12.00</b>	<b>12.00</b>	<b>48h00</b>				<b>96h00</b>	<b>N</b>	<b>O</b>	<b>N</b>		<b>CM mutualisé avec M2AI4CI1</b>
S-E06-3175	UCE PROCESS MINING AND INTELLIGENCE	S-U06-3145		36h00	3.00	3.00	12h00				24h00	N	O	O		Informatique - CM mutualisé avec M2AI4CI1

**M1AI4CI - Parcours Master**  
**M1 AI4CI - Niveau 1**

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR CONNECTED INDUSTRIES (AI4CI)**

Visa du CFVU : Oui - Sur le Web : Oui

Nombre de coefficients à valider : - Mention : Non

Capitalisation : Oui - Type de relevé de notes : Master info

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Inclus dans	Nb	Vol.hor.	Coeff.	Crédits	CM	TDI	TDII	TDIII	TP	F°	Obl.	Note	Max	Observations
S-E06-3176	UCE ADVANCED PROGRAMMING	S-U06-3145		36h00	3.00	3.00	12h00				24h00	N	O	O		Informatique - CM mutualisé avec M2AI4CI1
S-E06-3177	UCE ADVANCED EXPERIMENTAL PROJECTS	S-U06-3145		36h00	3.00	3.00	12h00				24h00	N	O	O		Informatique - CM mutualisé avec M2AI4CI1
S-E06-3178	UCE INDUSTRIAL INTERNET OF THINGS	S-U06-3145		36h00	3.00	3.00	12h00				24h00	N	O	O		Informatique - CM mutualisé avec M2AI4CI1
<b>S-U06-3146</b>	<b>UE SHORT-TERM COURSE</b>	<b>S-F06-0633</b>	<b>1</b>	<b>27h00</b>	<b>3.00</b>	<b>3.00</b>	<b>09h00</b>				<b>18h00</b>	<b>N</b>	<b>O</b>	<b>N</b>		<b>CM mutualisé avec M2AI4CI1</b>
A-E06-3179	UCE SHORT-TERM COURSE	S-U06-3146		27h00	3.00	3.00	09h00				18h00	N	O	O		Informatique - CM mutualisé avec M2AI4CI1
<b>S-F06-0613</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S3</b>											<b>N</b>	<b>N</b>	<b>N</b>		
<b>S-U06-0655</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S3</b>	<b>S-F06-0613</b>			<b>30.00</b>	<b>30.00</b>						<b>N</b>	<b>O</b>	<b>O</b>		<b>mutualisé avec M1ILSEN1 M1INTEART1 M1SICOM1 M1SYRIUS1 M2AI4CI1 M2ILSEN1 M2INTEART1 M2SICOM1 M2SYRIUS1</b>
<b>S-L06-9903</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b> Important :pré-inscription à réaliser en amont via intermedius@univ-avignon.fr											<b>N</b>	<b>N</b>	<b>N</b>		
<b>S-U06-9993</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b> Attention : ne pas choisir une UEOI de son parcours de master					<b>2.00</b>						<b>G</b>	<b>N</b>	<b>O</b>		
<b>SEMESTRE 2</b>																
<b>S-F06-0634</b>	<b>UE SEMESTRE 4</b>											<b>N</b>	<b>N</b>	<b>N</b>		
<b>S-U06-3151</b>	<b>UE INTERNSHIP</b>	<b>S-F06-0634</b>	<b>1</b>		<b>5.00</b>	<b>30.00</b>						<b>N</b>	<b>O</b>	<b>N</b>		<b>mutualisé avec M2AI4CI1</b>
S-E06-3181	UCE INTERNSHIP	S-U06-3151			5.00	30.00						N	O	O		Informatique - mutualisé avec M2AI4CI1
<b>S-F06-0614</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S4</b>											<b>N</b>	<b>N</b>	<b>N</b>		
<b>S-U06-0662</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S4</b>	<b>S-F06-0614</b>			<b>30.00</b>	<b>30.00</b>						<b>N</b>	<b>O</b>	<b>O</b>		<b>mutualisé avec M1ILSEN1 M1INTEART1 M1SICOM1 M1SYRIUS1 M2AI4CI1 M2ILSEN1 M2INTEART1 M2SICOM1 M2SYRIUS1</b>
<b>S-L06-9904</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b> Important :pré-inscription à réaliser en amont via intermedius@univ-avignon.fr											<b>N</b>	<b>N</b>	<b>N</b>		
<b>S-U06-9994</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b> Attention : ne pas choisir une UEOI de son parcours de master					<b>2.00</b>						<b>G</b>	<b>N</b>	<b>O</b>		

Mutualisations avec parcours :

Parcours Master M2AI4CI - M2 AI4CI - Niveau 1

***M1AI4CI - Parcours Master***  
***M1 AI4CI - Niveau 1***

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR CONNECTED INDUSTRIES (AI4CI)**

*Parcours Master M1ILSEN - M1 ILSSEN - Niveau 1*

*Parcours Master M1INTEART - M1 INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA) - Niveau 1*

*Parcours Master M1SYRIUS - M1 SYRIUS - Niveau 1*

*Parcours Master M2ILSEN - M2ILSEN - Niveau 1*

*Parcours Master M2INTEART - M2 INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA) - Niveau 1*

*Parcours Master M2SYRIUS - M2 SYRIUS - Niveau 1*

*Parcours Master M1SICOM - M1 SICOM - Niveau 1*

*Parcours Master M2SICOM - M2 SICOM - Niveau 1*