

<b>I Forme de l'attestation de fin de première année</b>	Contrôle continu
--	------------------

**1<sup>er</sup> CERTIFICAT**

Numéros	Epreuves	Intitulé des épreuves : 1 <sup>er</sup> Certificat	Durée de l'épreuve et Coefficient		Crédits	Attestations préalables	Programme	Anticipable en fin de 1 <sup>ère</sup> année
<b>7350</b>	<b>Ecrit 1</b>	<b>Epreuve d'Informatique et de Méthodes Quantitatives</b>	<b>4h</b>	<b>2</b>				<b>oui</b>
<b>73501</b>	<b>Sous - épreuve 1</b>	<b>Epreuve d'informatique (comptant pour 50% de la note l'écrit)</b>			<b>10</b>	Réussite aux deux tests correspondants	Informatique I : Connaissances Générales + Java Script (première année)	
<b>73502</b>	<b>sous - épreuve 2</b>	<b>Epreuve de méthodes quantitatives (comptant pour 50% de la note l'écrit)</b>			<b>10</b>	Réussite aux deux tests de MQI	Méthodes Quantitatives I : (statistique descriptive et inférentielle, uni-, bi- et tri-variée) (première année)	
<b>7351</b>	<b>Oral 2</b>	<b>Interrogation d'Informatique</b>	<b>30'</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	Réussite aux deux tests d'Informatique II	Informatique II : Java 1 + Java 2 (deuxième année)	<b>non</b>
<b>7352</b>	<b>Oral 3</b>	<b>Interrogation de Méthodes Quantitatives</b>	<b>30'</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	Réussite au test MQII	Méthodes Quantitatives II (statistique multivariée) (deuxième année)	<b>non</b>

2<sup>ème</sup> CERTIFICAT – DISCIPLINE SECONDAIRE

Numéros	Epreuves	Intitulé des épreuves 2 <sup>ème</sup> Certificat- Discipline secondaire	Durée de l'épreuve et Coefficient		Crédits	Attestations préalables	Programme
7358	Ecrit 1	Epreuve d'Informatique et de Méthodes Quantitatives	4 h	2			
73581	Sous - épreuve 1	Epreuve d' Intelligence artificielle (comptant pour 1/3 de la note de l'écrit)			4	Avoir fourni une contribution au séminaire	Intelligence artificielle
73582	sous - épreuve 2	Epreuve d'informatique (comptant pour 1/3 de la note de l'écrit )			4	Avoir fourni une contribution au séminaire	Un sujet en Informatique dans les domaines suivants: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Synthèse de la parole</li> <li>• Réalité virtuelle</li> <li>• Méthodes de simulation</li> </ul>
73583	sous - épreuve 3	Epreuve de Méthodes Quantitatives (comptant pour 1/3 de la note de l'écrit)			4	Avoir fourni une contribution au séminaire	Un sujet en Méthodes Quantitatives dans les domaines suivants: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Statistique textuelle</li> <li>• Statistique spatiale</li> <li>• Théorie de l'information</li> </ul>
7359	Oral 2	Interrogation sur un sujet à option	30'	1	4	Avoir fourni une contribution au séminaire	Un sujet à choix dans la discipline du projet, choisi parmi les domaines mentionnés sous 63582 ou 63583 et non examinés. D'autres choix hors IMM sont envisageables avec l'accord du président de section, tels que <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maths I,II ou III (SSP)</li> <li>• Logique I ou II (Lettres)</li> </ul> (liste non exhaustive)
7360	Oral 3	Défense du projet	30'	1	4		Projet en Informatique ou en Méthodes Quantitatives, appliqué aux Sciences Humaines Séances de préparation au projet

2<sup>ème</sup> CERTIFICAT – DISCIPLINE PRINCIPALE

Numéros	Epreuves	Intitulé des épreuves 2 <sup>ème</sup> Certificat- Discipline principale	Durée de l'épreuve et Coefficient		Crédits	Attestations préalables	Programme
7354	Mémoire	Discussion					
7353	Ecrit 1	Epreuve d'Informatique et de Méthodes Quantitatives	4 h	2			
73531	Sous - épreuve 1	Epreuve d' Intelligence artificielle (comptant pour 1/3 de la note de l'écrit)			7	Avoir fourni une contribution au séminaire	Intelligence artificielle
73532	sous - épreuve 2	Epreuve d'informatique (comptant pour 1/3 de la note de l'écrit)			7	Avoir fourni une contribution au séminaire	Un sujet en Informatique dans les domaines suivants: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Synthèse de la parole</li> <li>• Réalité virtuelle</li> <li>• Méthodes de simulation</li> </ul>
73533	sous - épreuve 3	Epreuve de Méthodes Quantitatives (comptant pour 1/3 de la note de l'écrit)			7	Avoir fourni une contribution au séminaire	Un sujet en Méthodes Quantitatives dans les domaines suivants: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Statistique textuelle</li> <li>• Statistique spatiale</li> <li>• Théorie de l'information</li> </ul>
7355	Oral 2	Interrogation sur un sujet dans le domaine du projet	30'	1	6	Avoir fourni une contribution au séminaire	Un sujet à choix dans la discipline du projet, choisi parmi les domaines mentionnés sous 63532 ou 63533 et non examinés. D'autres choix hors IMM sont envisageables avec l'accord du président de section, tels que <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maths I,II ou III (SSP)</li> <li>• Logique I ou II (Lettres)</li> </ul> (liste non exhaustive)
7356	Oral 3	Défense du projet	30'	1	7		Projet en Informatique ou en Méthodes Quantitatives, appliqué aux Sciences Humaines Séances de préparation au projet

<b>7357</b>	<b>Oral 4</b>	<b>Interrogation sur un sujet à option</b>	<b>30'</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	Avoir fourni une contribution au séminaire	Un sujet d'Informatique ou de Méthodes Quantitatives, à choix (mêmes options que pour 63533)
-------------	---------------	--	------------	----------	----------	--	--