

Institut Supérieur de Comptabilité et d'Administration des Entreprises
Année Académique : 2021-2022
Procès Verbal d'examen Cinquième Semestre
Profil : L3IG-L3 Informatique de Gestion

Numéro	Nom et Prénom			Contrôle Continu	Contrôle Final	Note Finale	Crédit	Observations
	Module	Moy. Module	Moy. Semestre					
I16354 1576	El Moctar Nech Mohamed Salem Mohamed Abd			10.09				Validé
I16810 1578	IG51	Environnement de l'entreprise V		9.03			7	Validé
		IG511	Contrôle de gestion	15.5	7.0	10.4	3.0	Validé
		IG512	Analyse financière	8.0	8.0	8.0	4.0	Validé
	IG52	Développement III		10.0			9	Validé
		IG521	DotNet	10.0	10.0	10.0	3.0	Validé P
		IG522	JEE Framework	11.0	6.0	8.0	3.0	Validé P
		IG523	PHP Frameworks	12.0	12.0	12.0	3.0	Validé P
	IG53	Informatique IV		11.2			6	Validé
		IG531	Intelligence artificielle	11.0	12.5	11.9	2.0	Validé P
		IG532	Bases des Données Avancées	14.0	8.75	10.85	4.0	Validé P
	IG54	Systèmes		10.6			4	Validé
		IG541	Windows Server	11.0	18.0	15.2	2.0	Validé P
		IG542	Système d'Informations Géographique	6.0	6.0	6.0	2.0	Validé P
	IG55	Enseignement Complémentaire		10.0			4	Validé
		IG551	Rapport de stage de la 2ème année	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé
I16810 1578	Eyba Mohamed Oumar			0.93				Rattrapage
I17204 1565	IG51	Environnement de l'entreprise V		4.0			0	Rattrapage
		IG511	Contrôle de gestion	10.0	0.0	4.0	3.0	Rattrapage
		IG512	Analyse financière	10.0	0.0	4.0	4.0	Rattrapage
	IG52	Développement III		0.0			0	Rattrapage
		IG521	DotNet	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
		IG522	JEE Framework	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
		IG523	PHP Frameworks	0.0	0.0	0.0	3.0	Rattrapage
	IG53	Informatique IV		0.0			0	Rattrapage
		IG531	Intelligence artificielle	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
		IG532	Bases des Données Avancées	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
	IG54	Systèmes		0.0			0	Rattrapage
		IG541	Windows Server	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
		IG542	Système d'Informations Géographique	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG55	Enseignement Complémentaire		0.0			0	Rattrapage
		IG551	Rapport de stage de la 2ème année	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
I17204 1565	Lemina Soueidatt Veiss			10.66				Rattrapage
I17204 1565	IG51	Environnement de l'entreprise V		10.49			7	Validé
		IG511	Contrôle de gestion	17.0	13.0	14.6	3.0	Validé

	IG512	Analyse financière	8.0	7.0	7.4	4.0	Validé
IG52	Développement III		12.63			9	Validé
	IG521	DotNet	12.0	10.0	10.8	3.0	Validé
	IG522	JEE Framework	14.0	12.5	13.1	3.0	Validé
	IG523	PHP Frameworks	14.0	14.0	14.0	3.0	Validé
IG53	Informatique IV		9.53			0	Rattrapage
	IG531	Intelligence artificielle	8.5	10.0	9.4	2.0	Rattrapage
	IG532	Bases des Données Avancées	9.0	10.0	9.6	4.0	Rattrapage
IG54	Systèmes		7.85			2	Rattrapage
	IG541	Windows Server	7.5	12.5	10.5	2.0	Validé
	IG542	Système d'Informations Géographique	13.0	0.0	5.2	2.0	Rattrapage
IG55	Enseignement Complémentaire		11.0			4	Validé
	IG551	Rapport de stage de la 2ème année	11.0	11.0	11.0	4.0	Validé

I17262	Aiche Abderrahim Khaliffa	11.45					Rattrapage
1596							

IG51	Environnement de l'entreprise V		9.94			3	Rattrapage
	IG511	Contrôle de gestion	18.5	5.0	10.4	3.0	Validé
	IG512	Analyse financière	9.0	10.0	9.6	4.0	Rattrapage
IG52	Développement III		12.97			9	Validé
	IG521	DotNet	13.0	10.0	11.2	3.0	Validé
	IG522	JEE Framework	14.0	8.0	10.4	3.0	Validé
	IG523	PHP Frameworks	14.75	19.0	17.3	3.0	Validé
IG53	Informatique IV		8.0			0	Rattrapage
	IG531	Intelligence artificielle	11.5	7.0	8.8	2.0	Rattrapage
	IG532	Bases des Données Avancées	10.0	6.0	7.6	4.0	Rattrapage
IG54	Systèmes		13.8			4	Validé
	IG541	Windows Server	11.0	15.0	13.4	2.0	Validé
	IG542	Système d'Informations Géographique	13.0	15.0	14.2	2.0	Validé
IG55	Enseignement Complémentaire		13.5			4	Validé
	IG551	Rapport de stage de la 2ème année	13.5	13.5	13.5	4.0	Validé

I17266	Mah Dellahi Ely Ould Mohamed	12.08					Validé
1588							

IG51	Environnement de l'entreprise V		11.31			7	Validé
	IG511	Contrôle de gestion	13.0	10.0	11.2	3.0	Validé
	IG512	Analyse financière	6.0	15.0	11.4	4.0	Validé
IG52	Développement III		13.83			9	Validé
	IG521	DotNet	12.0	12.0	12.0	3.0	Validé
	IG522	JEE Framework	14.0	12.5	13.1	3.0	Validé
	IG523	PHP Frameworks	14.0	18.0	16.4	3.0	Validé
IG53	Informatique IV		9.03			6	Validé
	IG531	Intelligence artificielle	5.0	8.5	7.1	2.0	Validé
	IG532	Bases des Données Avancées	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé
IG54	Systèmes		12.65			4	Validé
	IG541	Windows Server	7.0	14.5	11.5	2.0	Validé

	IG542	Système d'Informations Géographique	15.0	13.0	13.8	2.0	Validé
IG55	Enseignement Complémentaire		13.5			4	Validé
	IG551	Rapport de stage de la 2ème année	13.5	13.5	13.5	4.0	Validé
I17276 1561	Mohamed El Mamy Abdellahi Sid' Amine	10.06					Rattrapage
IG51	Environnement de l'entreprise V		7.31			0	Rattrapage
	IG511	Contrôle de gestion	17.0	2.0	8.0	3.0	Rattrapage
	IG512	Analyse financière	5.0	8.0	6.8	4.0	Rattrapage
IG52	Développement III		12.17			9	Validé
	IG521	DotNet	13.0	5.0	8.2	3.0	Validé
	IG522	JEE Framework	14.0	9.5	11.3	3.0	Validé
	IG523	PHP Frameworks	14.0	19.0	17.0	3.0	Validé
IG53	Informatique IV		7.17			0	Rattrapage
	IG531	Intelligence artificielle	5.0	10.0	8.0	2.0	Rattrapage
	IG532	Bases des Données Avancées	9.0	5.25	6.75	4.0	Rattrapage
IG54	Systèmes		13.0			4	Validé
	IG541	Windows Server	8.0	14.5	11.9	2.0	Validé
	IG542	Système d'Informations Géographique	15.0	13.5	14.1	2.0	Validé
IG55	Enseignement Complémentaire		11.5			4	Validé
	IG551	Rapport de stage de la 2ème année	11.5	11.5	11.5	4.0	Validé
I17371 1558	Dahmed Aly El Haj Weiss	12.04					Validé
IG51	Environnement de l'entreprise V		9.69			7	Validé
	IG511	Contrôle de gestion	18.5	4.0	9.8	3.0	Validé
	IG512	Analyse financière	6.0	12.0	9.6	4.0	Validé
IG52	Développement III		14.77			9	Validé
	IG521	DotNet	13.0	15.0	14.2	3.0	Validé
	IG522	JEE Framework	14.0	12.5	13.1	3.0	Validé
	IG523	PHP Frameworks	14.0	19.0	17.0	3.0	Validé
IG53	Informatique IV		9.2			6	Validé
	IG531	Intelligence artificielle	5.5	10.0	8.2	2.0	Validé
	IG532	Bases des Données Avancées	8.5	10.5	9.7	4.0	Validé
IG54	Systèmes		16.3			4	Validé
	IG541	Windows Server	16.0	18.5	17.5	2.0	Validé
	IG542	Système d'Informations Géographique	13.0	16.5	15.1	2.0	Validé
IG55	Enseignement Complémentaire		10.0			4	Validé
	IG551	Rapport de stage de la 2ème année	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé
I17377 1584	El Khait Mohamed Lemine Nemine	10.3					Rattrapage
IG51	Environnement de l'entreprise V		11.11			7	Validé
	IG511	Contrôle de gestion	10.0	13.0	11.8	3.0	Validé P

	IG512	Analyse financière	10.0	11.0	10.6	4.0	Validé P
IG52	Développement III		11.13			9	Validé
	IG521	DotNet	10.0	7.0	8.2	3.0	Validé P
	IG522	JEE Framework	18.0	10.0	13.2	3.0	Validé P
	IG523	PHP Frameworks	12.0	12.0	12.0	3.0	Validé P
IG53	Informatique IV		10.67			6	Validé
	IG531	Intelligence artificielle	0.0	17.0	10.2	2.0	Validé P
	IG532	Bases des Données Avancées	10.0	11.5	10.9	4.0	Validé P
IG54	Systèmes		6.75			2	Rattrapage
	IG541	Windows Server	12.0	14.0	13.2	2.0	Validé P
	IG542	Système d'Informations Géographique	0.0	0.5	0.3	2.0	Rattrapage
IG55	Enseignement Complémentaire		10.0			4	Validé
	IG551	Rapport de stage de la 2ème année	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé P

I17415	Aminetou Mohamed	11.97					Validé
1583	Abdellahi Braham						

IG51	Environnement de l'entreprise V		12.77			7	Validé
	IG511	Contrôle de gestion	17.0	15.0	15.8	3.0	Validé
	IG512	Analyse financière	9.0	11.5	10.5	4.0	Validé
IG52	Développement III		12.73			9	Validé
	IG521	DotNet	12.0	12.0	12.0	3.0	Validé
	IG522	JEE Framework	14.0	11.0	12.2	3.0	Validé
	IG523	PHP Frameworks	14.0	14.0	14.0	3.0	Validé
IG53	Informatique IV		10.4			6	Validé
	IG531	Intelligence artificielle	8.0	10.0	9.2	2.0	Validé
	IG532	Bases des Données Avancées	9.5	12.0	11.0	4.0	Validé
IG54	Systèmes		10.7			4	Validé
	IG541	Windows Server	14.5	10.0	11.8	2.0	Validé
	IG542	Système d'Informations Géographique	12.0	8.0	9.6	2.0	Validé
IG55	Enseignement Complémentaire		12.5			4	Validé
	IG551	Rapport de stage de la 2ème année	12.5	12.5	12.5	4.0	Validé

I17494	Bete Mohamed Val	8.82					Rattrapage
1577	Mohamady						

IG51	Environnement de l'entreprise V		8.06			3	Rattrapage
	IG511	Contrôle de gestion	15.5	13.0	14.0	3.0	Validé
	IG512	Analyse financière	0.0	6.0	3.6	4.0	Rattrapage
IG52	Développement III		11.3			9	Validé
	IG521	DotNet	10.0	10.0	10.0	3.0	Validé
	IG522	JEE Framework	12.0	8.5	9.9	3.0	Validé
	IG523	PHP Frameworks	14.0	14.0	14.0	3.0	Validé
IG53	Informatique IV		8.27			4	Rattrapage
	IG531	Intelligence artificielle	0.0	8.0	4.8	2.0	Rattrapage
	IG532	Bases des Données Avancées	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé
IG54	Systèmes		4.2			0	Rattrapage
	IG541	Windows Server	9.0	0.0	3.6	2.0	Rattrapage

	IG542	Système d'Informations Géographique	12.0	0.0	4.8	2.0	Rattrapage
IG55	Enseignement Complémentaire		10.0			4	Validé
	IG551	Rapport de stage de la 2ème année	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé
I17597 1559	Khadijetou Lefghih Ahmed El Hadi	8.85					Rattrapage
IG51	Environnement de l'entreprise V		10.34			7	Validé
	IG511	Contrôle de gestion	10.0	15.75	13.45	3.0	Validé P
	IG512	Analyse financière	8.0	8.0	8.0	4.0	Validé P
IG52	Développement III		10.73			9	Validé
	IG521	DotNet	14.0	6.0	9.2	3.0	Validé P
	IG522	JEE Framework	11.0	11.0	11.0	3.0	Validé P
	IG523	PHP Frameworks	12.0	12.0	12.0	3.0	Validé P
IG53	Informatique IV		0.0			0	Rattrapage
	IG531	Intelligence artificielle	0.0	0.0	0.0	2.0	Rattrapage
	IG532	Bases des Données Avancées	0.0	0.0	0.0	4.0	Rattrapage
IG54	Systèmes		13.65			4	Validé
	IG541	Windows Server	13.5	17.0	15.6	2.0	Validé P
	IG542	Système d'Informations Géographique	12.0	11.5	11.7	2.0	Validé P
IG55	Enseignement Complémentaire		10.5			4	Validé
	IG551	Rapport de stage de la 2ème année	10.5	10.5	10.5	4.0	Validé P
I17753 1582	Mohamed Ali Mouhamd Abdalahi Taki	12.01					Validé
IG51	Environnement de l'entreprise V		9.46			7	Validé
	IG511	Contrôle de gestion	17.0	5.0	9.8	3.0	Validé
	IG512	Analyse financière	5.0	12.0	9.2	4.0	Validé
IG52	Développement III		14.58			9	Validé
	IG521	DotNet	15.0	14.0	14.4	3.0	Validé
	IG522	JEE Framework	13.0	12.25	12.55	3.0	Validé
	IG523	PHP Frameworks	15.0	18.0	16.8	3.0	Validé
IG53	Informatique IV		10.63			6	Validé
	IG531	Intelligence artificielle	12.5	10.0	11.0	2.0	Validé
	IG532	Bases des Données Avancées	10.0	10.75	10.45	4.0	Validé
IG54	Systèmes		13.8			4	Validé
	IG541	Windows Server	9.0	15.5	12.9	2.0	Validé
	IG542	Système d'Informations Géographique	15.0	14.5	14.7	2.0	Validé
IG55	Enseignement Complémentaire		11.0			4	Validé
	IG551	Rapport de stage de la 2ème année	11.0	11.0	11.0	4.0	Validé
I17754 1594	Hafsa Mohamed Meissa	14.11					Validé
IG51	Environnement de l'entreprise V		14.49			7	Validé
	IG511	Contrôle de gestion	17.0	7.0	11.0	3.0	Validé

	IG512	Analyse financière	15.0	18.5	17.1	4.0	Validé
IG52	Développement III		15.0			9	Validé
	IG521	DotNet	13.0	14.0	13.6	3.0	Validé
	IG522	JEE Framework	18.0	12.5	14.7	3.0	Validé
	IG523	PHP Frameworks	14.75	18.0	16.7	3.0	Validé
IG53	Informatique IV		11.37			6	Validé
	IG531	Intelligence artificielle	12.25	14.0	13.3	2.0	Validé
	IG532	Bases des Données Avancées	11.0	10.0	10.4	4.0	Validé
IG54	Systèmes		16.15			4	Validé
	IG541	Windows Server	16.0	17.5	16.9	2.0	Validé
	IG542	Système d'Informations Géographique	16.0	15.0	15.4	2.0	Validé
IG55	Enseignement Complémentaire		13.5			4	Validé
	IG551	Rapport de stage de la 2ème année	13.5	13.5	13.5	4.0	Validé

I17758	Djibril Aliou Diallo		12.71			Validé
1587						

IG51	Environnement de l'entreprise V		10.4			7	Validé
	IG511	Contrôle de gestion	15.5	15.0	15.2	3.0	Validé
	IG512	Analyse financière	8.0	6.0	6.8	4.0	Validé
IG52	Développement III		15.2			9	Validé
	IG521	DotNet	13.0	14.0	13.6	3.0	Validé
	IG522	JEE Framework	18.0	13.5	15.3	3.0	Validé
	IG523	PHP Frameworks	14.75	18.0	16.7	3.0	Validé
IG53	Informatique IV		9.0			6	Validé
	IG531	Intelligence artificielle	8.5	10.0	9.4	2.0	Validé
	IG532	Bases des Données Avancées	10.0	8.0	8.8	4.0	Validé
IG54	Systèmes		14.4			4	Validé
	IG541	Windows Server	10.5	17.0	14.4	2.0	Validé
	IG542	Système d'Informations Géographique	15.0	14.0	14.4	2.0	Validé
IG55	Enseignement Complémentaire		15.0			4	Validé
	IG551	Rapport de stage de la 2ème année	15.0	15.0	15.0	4.0	Validé

I17759	Aminetou El Hassen Teguedi		12.37			Validé
1589						

IG51	Environnement de l'entreprise V		13.49			7	Validé
	IG511	Contrôle de gestion	15.5	15.0	15.2	3.0	Validé
	IG512	Analyse financière	11.0	13.0	12.2	4.0	Validé
IG52	Développement III		12.8			9	Validé
	IG521	DotNet	11.0	11.0	11.0	3.0	Validé
	IG522	JEE Framework	14.0	12.5	13.1	3.0	Validé
	IG523	PHP Frameworks	14.75	14.0	14.3	3.0	Validé
IG53	Informatique IV		9.67			6	Validé
	IG531	Intelligence artificielle	11.5	11.0	11.2	2.0	Validé
	IG532	Bases des Données Avancées	9.5	8.5	8.9	4.0	Validé
IG54	Systèmes		13.35			4	Validé
	IG541	Windows Server	13.5	15.5	14.7	2.0	Validé

	IG542	Système d'Informations Géographique	15.0	10.0	12.0	2.0	Validé
IG55	Enseignement Complémentaire		12.5			4	Validé
	IG551	Rapport de stage de la 2ème année	12.5	12.5	12.5	4.0	Validé
I17760 1572	Maryem Moulaye Ahmed Lelle		9.64				Rattrapage
IG51	Environnement de l'entreprise V		9.43			3	Rattrapage
	IG511	Contrôle de gestion	17.0	8.0	11.6	3.0	Validé
	IG512	Analyse financière	9.0	7.0	7.8	4.0	Rattrapage
IG52	Développement III		11.57			9	Validé
	IG521	DotNet	12.0	8.0	9.6	3.0	Validé
	IG522	JEE Framework	12.0	9.5	10.5	3.0	Validé
	IG523	PHP Frameworks	14.0	15.0	14.6	3.0	Validé
IG53	Informatique IV		6.87			0	Rattrapage
	IG531	Intelligence artificielle	8.5	8.0	8.2	2.0	Rattrapage
	IG532	Bases des Données Avancées	6.5	6.0	6.2	4.0	Rattrapage
IG54	Systèmes		9.45			2	Rattrapage
	IG541	Windows Server	6.5	18.5	13.7	2.0	Validé
	IG542	Système d'Informations Géographique	13.0	0.0	5.2	2.0	Rattrapage
IG55	Enseignement Complémentaire		10.0			4	Validé
	IG551	Rapport de stage de la 2ème année	10.0	10.0	10.0	4.0	Validé
I17761 1591	Vatimetou Mohmed Lemin Abda		13.77				Validé
IG51	Environnement de l'entreprise V		13.11			7	Validé
	IG511	Contrôle de gestion	20.0	7.0	12.2	3.0	Validé
	IG512	Analyse financière	12.0	15.0	13.8	4.0	Validé
IG52	Développement III		14.97			9	Validé
	IG521	DotNet	13.0	16.0	14.8	3.0	Validé
	IG522	JEE Framework	13.0	13.5	13.3	3.0	Validé
	IG523	PHP Frameworks	15.0	18.0	16.8	3.0	Validé
IG53	Informatique IV		11.33			6	Validé
	IG531	Intelligence artificielle	11.5	15.0	13.6	2.0	Validé
	IG532	Bases des Données Avancées	10.5	10.0	10.2	4.0	Validé
IG54	Systèmes		15.65			4	Validé
	IG541	Windows Server	16.0	16.5	16.3	2.0	Validé
	IG542	Système d'Informations Géographique	15.0	15.0	15.0	2.0	Validé
IG55	Enseignement Complémentaire		14.0			4	Validé
	IG551	Rapport de stage de la 2ème année	14.0	14.0	14.0	4.0	Validé
I17762 1585	Beya Malainine Abdellahi		13.17				Validé
IG51	Environnement de l'entreprise V		10.11			7	Validé
	IG511	Contrôle de gestion	15.5	5.0	9.2	3.0	Validé

	IG512	Analyse financière	9.0	12.0	10.8	4.0	Validé
IG52	Développement III		15.13			9	Validé
	IG521	DotNet	15.0	16.0	15.6	3.0	Validé
	IG522	JEE Framework	13.0	13.0	13.0	3.0	Validé
	IG523	PHP Frameworks	15.0	18.0	16.8	3.0	Validé
IG53	Informatique IV		11.43			6	Validé
	IG531	Intelligence artificielle	13.0	11.5	12.1	2.0	Validé
	IG532	Bases des Données Avancées	12.0	10.5	11.1	4.0	Validé
IG54	Systèmes		15.85			4	Validé
	IG541	Windows Server	10.0	17.5	14.5	2.0	Validé
	IG542	Système d'Informations Géographique	16.0	18.0	17.2	2.0	Validé
IG55	Enseignement Complémentaire		14.0			4	Validé
	IG551	Rapport de stage de la 2ème année	14.0	14.0	14.0	4.0	Validé

I17763	Mohamed Bakary	12.7					Validé
1570	Soumaré						

IG51	Environnement de l'entreprise V		10.51			7	Validé
	IG511	Contrôle de gestion	18.5	1.0	8.0	3.0	Validé
	IG512	Analyse financière	7.0	16.0	12.4	4.0	Validé
IG52	Développement III		14.43			9	Validé
	IG521	DotNet	11.0	14.0	12.8	3.0	Validé
	IG522	JEE Framework	18.0	11.75	14.25	3.0	Validé
	IG523	PHP Frameworks	15.125	17.0	16.25	3.0	Validé
IG53	Informatique IV		11.0			6	Validé
	IG531	Intelligence artificielle	11.5	10.0	10.6	2.0	Validé
	IG532	Bases des Données Avancées	10.0	12.0	11.2	4.0	Validé
IG54	Systèmes		14.9			4	Validé
	IG541	Windows Server	8.5	17.0	13.6	2.0	Validé
	IG542	Système d'Informations Géographique	15.0	17.0	16.2	2.0	Validé
IG55	Enseignement Complémentaire		13.0			4	Validé
	IG551	Rapport de stage de la 2ème année	13.0	13.0	13.0	4.0	Validé

I17764	Aboubakar Sedigh Adama	14.4					Validé
1593	Hamady						

IG51	Environnement de l'entreprise V		11.83			7	Validé
	IG511	Contrôle de gestion	18.5	3.0	9.2	3.0	Validé
	IG512	Analyse financière	9.0	17.0	13.8	4.0	Validé
IG52	Développement III		16.02			9	Validé
	IG521	DotNet	12.0	16.0	14.4	3.0	Validé
	IG522	JEE Framework	18.0	15.0	16.2	3.0	Validé
	IG523	PHP Frameworks	15.125	19.0	17.45	3.0	Validé
IG53	Informatique IV		12.37			6	Validé
	IG531	Intelligence artificielle	13.0	15.0	14.2	2.0	Validé
	IG532	Bases des Données Avancées	11.0	11.75	11.45	4.0	Validé
IG54	Systèmes		17.25			4	Validé
	IG541	Windows Server	18.0	18.5	18.3	2.0	Validé

	IG542	Système d'Informations Géographique	15.0	17.0	16.2	2.0	Validé
	IG55	Enseignement Complémentaire	15.5			4	Validé
	IG551	Rapport de stage de la 2ème année	15.5	15.5	15.5	4.0	Validé
I17765 1574	Oum T'Beibib Mohamed Brahim	12.69					Validé
	IG51	Environnement de l'entreprise V	11.53			7	Validé
	IG511	Contrôle de gestion	20.0	7.5	12.5	3.0	Validé
	IG512	Analyse financière	9.0	12.0	10.8	4.0	Validé
	IG52	Développement III	12.57			9	Validé
	IG521	DotNet	13.0	12.0	12.4	3.0	Validé
	IG522	JEE Framework	14.0	5.0	8.6	3.0	Validé
	IG523	PHP Frameworks	14.75	18.0	16.7	3.0	Validé
	IG53	Informatique IV	11.87			6	Validé
	IG531	Intelligence artificielle	13.5	11.0	12.0	2.0	Validé
	IG532	Bases des Données Avancées	10.0	13.0	11.8	4.0	Validé
	IG54	Systèmes	14.9			4	Validé
	IG541	Windows Server	10.5	16.0	13.8	2.0	Validé
	IG542	Système d'Informations Géographique	13.0	18.0	16.0	2.0	Validé
	IG55	Enseignement Complémentaire	14.0			4	Validé
	IG551	Rapport de stage de la 2ème année	14.0	14.0	14.0	4.0	Validé
I17767 1557	Cheikh Malainine Nah Haimedaha	13.07					Validé
	IG51	Environnement de l'entreprise V	11.69			7	Validé
	IG511	Contrôle de gestion	18.5	6.0	11.0	3.0	Validé
	IG512	Analyse financière	8.0	15.0	12.2	4.0	Validé
	IG52	Développement III	14.33			9	Validé
	IG521	DotNet	15.0	14.0	14.4	3.0	Validé
	IG522	JEE Framework	12.0	12.0	12.0	3.0	Validé
	IG523	PHP Frameworks	16.0	17.0	16.6	3.0	Validé
	IG53	Informatique IV	11.8			6	Validé
	IG531	Intelligence artificielle	11.5	13.0	12.4	2.0	Validé
	IG532	Bases des Données Avancées	11.5	11.5	11.5	4.0	Validé
	IG54	Systèmes	13.65			4	Validé
	IG541	Windows Server	17.0	17.5	17.3	2.0	Validé
	IG542	Système d'Informations Géographique	13.0	8.0	10.0	2.0	Validé
	IG55	Enseignement Complémentaire	14.0			4	Validé
	IG551	Rapport de stage de la 2ème année	14.0	14.0	14.0	4.0	Validé
I17768 1580	Hamadi Mohamed Cheikh Ethmane	12.71					Validé
	IG51	Environnement de l'entreprise V	10.83			7	Validé
	IG511	Contrôle de gestion	20.0	7.0	12.2	3.0	Validé

	IG512	Analyse financière	8.0	11.0	9.8	4.0	Validé
IG52	Développement III		13.43			9	Validé
	IG521	DotNet	15.0	13.0	13.8	3.0	Validé
	IG522	JEE Framework	12.0	8.5	9.9	3.0	Validé
	IG523	PHP Frameworks	16.0	17.0	16.6	3.0	Validé
IG53	Informatique IV		11.67			6	Validé
	IG531	Intelligence artificielle	11.5	12.0	11.8	2.0	Validé
	IG532	Bases des Données Avancées	12.5	11.0	11.6	4.0	Validé
IG54	Systèmes		14.15			4	Validé
	IG541	Windows Server	16.0	16.5	16.3	2.0	Validé
	IG542	Système d'Informations Géographique	15.0	10.0	12.0	2.0	Validé
IG55	Enseignement Complémentaire		14.5			4	Validé
	IG551	Rapport de stage de la 2ème année	14.5	14.5	14.5	4.0	Validé
I17769	Meghboula Alioune Ewbek	12.56					Validé
1586							
IG51	Environnement de l'entreprise V		11.49			7	Validé
	IG511	Contrôle de gestion	18.5	7.0	11.6	3.0	Validé
	IG512	Analyse financière	9.0	13.0	11.4	4.0	Validé
IG52	Développement III		14.05			9	Validé
	IG521	DotNet	11.0	11.0	11.0	3.0	Validé
	IG522	JEE Framework	18.0	12.75	14.85	3.0	Validé
	IG523	PHP Frameworks	15.25	17.0	16.3	3.0	Validé
IG53	Informatique IV		11.8			6	Validé
	IG531	Intelligence artificielle	13.0	13.0	13.0	2.0	Validé
	IG532	Bases des Données Avancées	10.0	12.0	11.2	4.0	Validé
IG54	Systèmes		12.8			4	Validé
	IG541	Windows Server	10.0	16.0	13.6	2.0	Validé
	IG542	Système d'Informations Géographique	15.0	10.0	12.0	2.0	Validé
IG55	Enseignement Complémentaire		12.0			4	Validé
	IG551	Rapport de stage de la 2ème année	12.0	12.0	12.0	4.0	Validé
I17811	Khawla Mohamed Yeslem	12.9					Validé
1568	Ayede						
IG51	Environnement de l'entreprise V		10.63			7	Validé
	IG511	Contrôle de gestion	14.0	4.0	8.0	3.0	Validé
	IG512	Analyse financière	12.0	13.0	12.6	4.0	Validé
IG52	Développement III		14.37			9	Validé
	IG521	DotNet	13.0	16.0	14.8	3.0	Validé
	IG522	JEE Framework	13.0	10.5	11.5	3.0	Validé
	IG523	PHP Frameworks	15.0	18.0	16.8	3.0	Validé
IG53	Informatique IV		10.47			6	Validé
	IG531	Intelligence artificielle	10.5	13.0	12.0	2.0	Validé
	IG532	Bases des Données Avancées	10.0	9.5	9.7	4.0	Validé
IG54	Systèmes		15.15			4	Validé
	IG541	Windows Server	14.0	15.5	14.9	2.0	Validé

	IG542	Système d'Informations Géographique	16.0	15.0	15.4	2.0	Validé
	IG55	Enseignement Complémentaire	15.0			4	Validé
	IG551	Rapport de stage de la 2ème année	15.0	15.0	15.0	4.0	Validé
I17883 1564	Nevissa Mohamed Abdellahi H'baly	12.4					Validé
	IG51	Environnement de l'entreprise V	11.8			7	Validé
	IG511	Contrôle de gestion	14.0	3.0	7.4	3.0	Validé
	IG512	Analyse financière	13.0	16.5	15.1	4.0	Validé
	IG52	Développement III	14.2			9	Validé
	IG521	DotNet	16.0	10.0	12.4	3.0	Validé
	IG522	JEE Framework	18.0	9.5	12.9	3.0	Validé
	IG523	PHP Frameworks	16.25	18.0	17.3	3.0	Validé
	IG53	Informatique IV	9.07			6	Validé
	IG531	Intelligence artificielle	10.75	8.5	9.4	2.0	Validé
	IG532	Bases des Données Avancées	11.0	7.5	8.9	4.0	Validé
	IG54	Systèmes	14.8			4	Validé
	IG541	Windows Server	13.0	15.0	14.2	2.0	Validé
	IG542	Système d'Informations Géographique	13.0	17.0	15.4	2.0	Validé
	IG55	Enseignement Complémentaire	12.0			4	Validé
	IG551	Rapport de stage de la 2ème année	12.0	12.0	12.0	4.0	Validé
I17884 1571	Khadgetou Oumar Ekeyye	13.54					Validé
	IG51	Environnement de l'entreprise V	12.0			7	Validé
	IG511	Contrôle de gestion	18.5	5.0	10.4	3.0	Validé
	IG512	Analyse financière	12.0	14.0	13.2	4.0	Validé
	IG52	Développement III	14.27			9	Validé
	IG521	DotNet	13.0	17.0	15.4	3.0	Validé
	IG522	JEE Framework	14.0	10.5	11.9	3.0	Validé
	IG523	PHP Frameworks	14.75	16.0	15.5	3.0	Validé
	IG53	Informatique IV	11.4			6	Validé
	IG531	Intelligence artificielle	12.0	12.0	12.0	2.0	Validé
	IG532	Bases des Données Avancées	10.5	11.5	11.1	4.0	Validé
	IG54	Systèmes	16.85			4	Validé
	IG541	Windows Server	14.5	18.5	16.9	2.0	Validé
	IG542	Système d'Informations Géographique	15.0	18.0	16.8	2.0	Validé
	IG55	Enseignement Complémentaire	14.5			4	Validé
	IG551	Rapport de stage de la 2ème année	14.5	14.5	14.5	4.0	Validé
I17885 1579	Aminetou Allal Moulay Chrif	12.44					Validé
	IG51	Environnement de l'entreprise V	11.57			7	Validé
	IG511	Contrôle de gestion	17.0	7.0	11.0	3.0	Validé

	IG512	Analyse financière	12.0	12.0	12.0	4.0	Validé
IG52	Développement III		13.47			9	Validé
	IG521	DotNet	12.0	14.0	13.2	3.0	Validé
	IG522	JEE Framework	12.0	13.0	12.6	3.0	Validé
	IG523	PHP Frameworks	14.0	15.0	14.6	3.0	Validé
IG53	Informatique IV		11.6			6	Validé
	IG531	Intelligence artificielle	7.0	13.0	10.6	2.0	Validé
	IG532	Bases des Données Avancées	10.75	13.0	12.1	4.0	Validé
IG54	Systèmes		13.35			4	Validé
	IG541	Windows Server	13.5	17.5	15.9	2.0	Validé
	IG542	Système d'Informations Géographique	15.0	8.0	10.8	2.0	Validé
IG55	Enseignement Complémentaire		12.0			4	Validé
	IG551	Rapport de stage de la 2ème année	12.0	12.0	12.0	4.0	Validé

I17886	Mohameden Ahmedou	15.67					Validé
1563	lyya						

IG51	Environnement de l'entreprise V		15.71			7	Validé
	IG511	Contrôle de gestion	18.5	19.0	18.8	3.0	Validé
	IG512	Analyse financière	8.0	17.0	13.4	4.0	Validé
IG52	Développement III		16.5			9	Validé
	IG521	DotNet	16.0	15.0	15.4	3.0	Validé
	IG522	JEE Framework	18.0	15.0	16.2	3.0	Validé
	IG523	PHP Frameworks	16.25	19.0	17.9	3.0	Validé
IG53	Informatique IV		14.43			6	Validé
	IG531	Intelligence artificielle	13.0	15.0	14.2	2.0	Validé
	IG532	Bases des Données Avancées	15.75	13.75	14.55	4.0	Validé
IG54	Systèmes		14.25			4	Validé
	IG541	Windows Server	15.0	17.5	16.5	2.0	Validé
	IG542	Système d'Informations Géographique	15.0	10.0	12.0	2.0	Validé
IG55	Enseignement Complémentaire		17.0			4	Validé
	IG551	Rapport de stage de la 2ème année	17.0	17.0	17.0	4.0	Validé

I17887	Sidi Mohamed Mohamed	13.6					Validé
1573	Lemine Ahmed Jiddou						

IG51	Environnement de l'entreprise V		11.8			7	Validé
	IG511	Contrôle de gestion	17.0	7.0	11.0	3.0	Validé
	IG512	Analyse financière	13.0	12.0	12.4	4.0	Validé
IG52	Développement III		16.02			9	Validé
	IG521	DotNet	15.0	15.0	15.0	3.0	Validé
	IG522	JEE Framework	18.0	13.75	15.45	3.0	Validé
	IG523	PHP Frameworks	15.5	19.0	17.6	3.0	Validé
IG53	Informatique IV		12.4			6	Validé
	IG531	Intelligence artificielle	10.0	14.0	12.4	2.0	Validé
	IG532	Bases des Données Avancées	13.0	12.0	12.4	4.0	Validé
IG54	Systèmes		11.75			4	Validé
	IG541	Windows Server	16.0	18.5	17.5	2.0	Validé

	IG542	Système d'Informations Géographique	15.0	0.0	6.0	2.0	Validé
	IG55	Enseignement Complémentaire	15.0			4	Validé
	IG551	Rapport de stage de la 2ème année	15.0	15.0	15.0	4.0	Validé
I17888 1575	Mohamed Sid Abdalla Isselmou Rgagde	13.9					Validé
	IG51	Environnement de l'entreprise V	12.69			7	Validé
	IG511	Contrôle de gestion	17.0	10.0	12.8	3.0	Validé
	IG512	Analyse financière	12.0	13.0	12.6	4.0	Validé
	IG52	Développement III	15.63			9	Validé
	IG521	DotNet	15.0	14.0	14.4	3.0	Validé
	IG522	JEE Framework	12.0	16.5	14.7	3.0	Validé
	IG523	PHP Frameworks	16.0	19.0	17.8	3.0	Validé
	IG53	Informatique IV	13.6			6	Validé
	IG531	Intelligence artificielle	17.25	14.0	15.3	2.0	Validé
	IG532	Bases des Données Avancées	9.0	15.25	12.75	4.0	Validé
	IG54	Systèmes	14.45			4	Validé
	IG541	Windows Server	16.0	17.5	16.9	2.0	Validé
	IG542	Système d'Informations Géographique	15.0	10.0	12.0	2.0	Validé
	IG55	Enseignement Complémentaire	12.0			4	Validé
	IG551	Rapport de stage de la 2ème année	12.0	12.0	12.0	4.0	Validé
I17894 1595	Mohemd El Mokhtar Sidi Mohamed Dewa	11.93					Validé
	IG51	Environnement de l'entreprise V	12.03			7	Validé
	IG511	Contrôle de gestion	18.5	10.0	13.4	3.0	Validé
	IG512	Analyse financière	8.0	13.0	11.0	4.0	Validé
	IG52	Développement III	12.93			9	Validé
	IG521	DotNet	15.0	10.0	12.0	3.0	Validé
	IG522	JEE Framework	14.0	9.5	11.3	3.0	Validé
	IG523	PHP Frameworks	14.75	16.0	15.5	3.0	Validé
	IG53	Informatique IV	10.27			6	Validé
	IG531	Intelligence artificielle	10.0	13.0	11.8	2.0	Validé
	IG532	Bases des Données Avancées	10.25	9.0	9.5	4.0	Validé
	IG54	Systèmes	11.95			4	Validé
	IG541	Windows Server	8.0	14.5	11.9	2.0	Validé
	IG542	Système d'Informations Géographique	15.0	10.0	12.0	2.0	Validé
	IG55	Enseignement Complémentaire	12.0			4	Validé
	IG551	Rapport de stage de la 2ème année	12.0	12.0	12.0	4.0	Validé
I17896 1592	Mody Adama Bâ	10.53					Rattrapage
	IG51	Environnement de l'entreprise V	8.8			4	Rattrapage
	IG511	Contrôle de gestion	10.0	4.0	6.4	3.0	Rattrapage

	IG512	Analyse financière	10.0	11.0	10.6	4.0	Validé
IG52	Développement III		13.33			9	Validé
	IG521	DotNet	11.0	5.0	7.4	3.0	Validé
	IG522	JEE Framework	18.0	14.25	15.75	3.0	Validé
	IG523	PHP Frameworks	15.125	18.0	16.85	3.0	Validé
IG53	Informatique IV		5.9			0	Rattrapage
	IG531	Intelligence artificielle	8.0	8.5	8.3	2.0	Rattrapage
	IG532	Bases des Données Avancées	8.0	2.5	4.7	4.0	Rattrapage
IG54	Systèmes		12.25			4	Validé
	IG541	Windows Server	11.0	15.5	13.7	2.0	Validé
	IG542	Système d'Informations Géographique	15.0	8.0	10.8	2.0	Validé
IG55	Enseignement Complémentaire		12.5			4	Validé
	IG551	Rapport de stage de la 2ème année	12.5	12.5	12.5	4.0	Validé
I17897 1560	Souleiman Mamadou Thiam		15.25				Validé
IG51	Environnement de l'entreprise V		14.54			7	Validé
	IG511	Contrôle de gestion	18.5	14.0	15.8	3.0	Validé
	IG512	Analyse financière	7.0	18.0	13.6	4.0	Validé
IG52	Développement III		15.32			9	Validé
	IG521	DotNet	12.0	14.0	13.2	3.0	Validé
	IG522	JEE Framework	18.0	14.5	15.9	3.0	Validé
	IG523	PHP Frameworks	15.125	18.0	16.85	3.0	Validé
IG53	Informatique IV		15.63			6	Validé
	IG531	Intelligence artificielle	13.5	16.0	15.0	2.0	Validé
	IG532	Bases des Données Avancées	17.0	15.25	15.95	4.0	Validé
IG54	Systèmes		16.05			4	Validé
	IG541	Windows Server	18.0	15.0	16.2	2.0	Validé
	IG542	Système d'Informations Géographique	15.0	16.5	15.9	2.0	Validé
IG55	Enseignement Complémentaire		15.0			4	Validé
	IG551	Rapport de stage de la 2ème année	15.0	15.0	15.0	4.0	Validé
I17898 1590	Hassina Mohamed Abderrahmane El Hamed		11.68				Rattrapage
IG51	Environnement de l'entreprise V		11.29			7	Validé
	IG511	Contrôle de gestion	12.5	4.0	7.4	3.0	Validé
	IG512	Analyse financière	13.0	15.0	14.2	4.0	Validé
IG52	Développement III		14.6			9	Validé
	IG521	DotNet	13.0	16.0	14.8	3.0	Validé
	IG522	JEE Framework	12.0	11.5	11.7	3.0	Validé
	IG523	PHP Frameworks	14.75	19.0	17.3	3.0	Validé
IG53	Informatique IV		10.2			6	Validé
	IG531	Intelligence artificielle	10.0	8.0	8.8	2.0	Validé
	IG532	Bases des Données Avancées	10.0	11.5	10.9	4.0	Validé
IG54	Systèmes		8.2			2	Rattrapage
	IG541	Windows Server	11.0	0.0	4.4	2.0	Rattrapage

	IG542	Système d'Informations Géographique	15.0	10.0	12.0	2.0	Validé
	IG55	Enseignement Complémentaire	11.5			4	Validé
	IG551	Rapport de stage de la 2ème année	11.5	11.5	11.5	4.0	Validé
I17933 1569	Khadijetou Housseinou Sarr	11.91					Validé
	IG51	Environnement de l'entreprise V	11.94			7	Validé
	IG511	Contrôle de gestion	18.5	7.0	11.6	3.0	Validé
	IG512	Analyse financière	8.0	15.0	12.2	4.0	Validé
	IG52	Développement III	11.9			9	Validé
	IG521	DotNet	12.0	5.0	7.8	3.0	Validé
	IG522	JEE Framework	12.0	9.5	10.5	3.0	Validé
	IG523	PHP Frameworks	15.0	19.0	17.4	3.0	Validé
	IG53	Informatique IV	9.77			6	Validé
	IG531	Intelligence artificielle	7.0	10.0	8.8	2.0	Validé
	IG532	Bases des Données Avancées	11.0	9.75	10.25	4.0	Validé
	IG54	Systèmes	12.5			4	Validé
	IG541	Windows Server	13.0	15.0	14.2	2.0	Validé
	IG542	Système d'Informations Géographique	15.0	8.0	10.8	2.0	Validé
	IG55	Enseignement Complémentaire	14.5			4	Validé
	IG551	Rapport de stage de la 2ème année	14.5	14.5	14.5	4.0	Validé
I17945 1581	Khweidija Ahmedou Sidi Elemine	12.13					Rattrapage
	IG51	Environnement de l'entreprise V	8.97			0	Rattrapage
	IG511	Contrôle de gestion	17.0	4.0	9.2	3.0	Rattrapage
	IG512	Analyse financière	7.0	10.0	8.8	4.0	Rattrapage
	IG52	Développement III	14.27			9	Validé
	IG521	DotNet	13.0	14.0	13.6	3.0	Validé
	IG522	JEE Framework	13.0	12.0	12.4	3.0	Validé
	IG523	PHP Frameworks	15.0	18.0	16.8	3.0	Validé
	IG53	Informatique IV	9.8			2	Rattrapage
	IG531	Intelligence artificielle	10.5	11.0	10.8	2.0	Validé
	IG532	Bases des Données Avancées	11.25	8.0	9.3	4.0	Rattrapage
	IG54	Systèmes	14.5			4	Validé
	IG541	Windows Server	13.0	15.0	14.2	2.0	Validé
	IG542	Système d'Informations Géographique	16.0	14.0	14.8	2.0	Validé
	IG55	Enseignement Complémentaire	14.0			4	Validé
	IG551	Rapport de stage de la 2ème année	14.0	14.0	14.0	4.0	Validé
I18015 1597	T'Feil Mahmoud Moilid	13.61					Validé
	IG51	Environnement de l'entreprise V	13.54			7	Validé
	IG511	Contrôle de gestion	18.5	7.0	11.6	3.0	Validé

	IG512	Analyse financière	12.0	17.0	15.0	4.0	Validé
IG52	Développement III		14.28			9	Validé
	IG521	DotNet	15.0	12.0	13.2	3.0	Validé
	IG522	JEE Framework	12.0	11.75	11.85	3.0	Validé
	IG523	PHP Frameworks	16.0	19.0	17.8	3.0	Validé
IG53	Informatique IV		12.2			6	Validé
	IG531	Intelligence artificielle	11.5	14.0	13.0	2.0	Validé
	IG532	Bases des Données Avancées	13.0	11.0	11.8	4.0	Validé
IG54	Systèmes		13.95			4	Validé
	IG541	Windows Server	15.0	16.5	15.9	2.0	Validé
	IG542	Système d'Informations Géographique	15.0	10.0	12.0	2.0	Validé
IG55	Enseignement Complémentaire		14.0			4	Validé
	IG551	Rapport de stage de la 2ème année	14.0	14.0	14.0	4.0	Validé

I18020	Naha Ahmed Vall Ebeidi	14.38					Validé
1566							

IG51	Environnement de l'entreprise V		13.4			7	Validé
	IG511	Contrôle de gestion	18.5	10.0	13.4	3.0	Validé
	IG512	Analyse financière	11.0	15.0	13.4	4.0	Validé
IG52	Développement III		15.4			9	Validé
	IG521	DotNet	16.0	15.0	15.4	3.0	Validé
	IG522	JEE Framework	18.0	10.5	13.5	3.0	Validé
	IG523	PHP Frameworks	16.25	18.0	17.3	3.0	Validé
IG53	Informatique IV		13.13			6	Validé
	IG531	Intelligence artificielle	13.5	14.0	13.8	2.0	Validé
	IG532	Bases des Données Avancées	12.5	13.0	12.8	4.0	Validé
IG54	Systèmes		16.05			4	Validé
	IG541	Windows Server	17.0	16.5	16.7	2.0	Validé
	IG542	Système d'Informations Géographique	16.0	15.0	15.4	2.0	Validé
IG55	Enseignement Complémentaire		14.0			4	Validé
	IG551	Rapport de stage de la 2ème année	14.0	14.0	14.0	4.0	Validé

I18041	Nezha Mohamed Lemine	14.37					Validé
1567	Sidi						

IG51	Environnement de l'entreprise V		16.26			7	Validé
	IG511	Contrôle de gestion	17.0	19.0	18.2	3.0	Validé
	IG512	Analyse financière	13.0	16.0	14.8	4.0	Validé
IG52	Développement III		15.07			9	Validé
	IG521	DotNet	15.0	11.0	12.6	3.0	Validé
	IG522	JEE Framework	18.0	14.0	15.6	3.0	Validé
	IG523	PHP Frameworks	15.5	18.0	17.0	3.0	Validé
IG53	Informatique IV		9.53			6	Validé
	IG531	Intelligence artificielle	12.5	12.0	12.2	2.0	Validé
	IG532	Bases des Données Avancées	11.5	6.0	8.2	4.0	Validé
IG54	Systèmes		16.15			4	Validé
	IG541	Windows Server	12.5	17.5	15.5	2.0	Validé

	IG542	Système d'Informations Géographique	15.0	18.0	16.8	2.0	Validé
	IG55	Enseignement Complémentaire	15.0			4	Validé
	IG551	Rapport de stage de la 2ème année	15.0	15.0	15.0	4.0	Validé
I18049	Aminetou Yacoub Ahmedou		14.08				Validé
1562	IG51	Environnement de l'entreprise V	11.8			7	Validé
	IG511	Contrôle de gestion	18.5	10.0	13.4	3.0	Validé
	IG512	Analyse financière	7.0	13.0	10.6	4.0	Validé
	IG52	Développement III	15.97			9	Validé
	IG521	DotNet	15.0	17.0	16.2	3.0	Validé
	IG522	JEE Framework	18.0	11.5	14.1	3.0	Validé
	IG523	PHP Frameworks	15.5	19.0	17.6	3.0	Validé
	IG53	Informatique IV	12.57			6	Validé
	IG531	Intelligence artificielle	11.5	16.5	14.5	2.0	Validé
	IG532	Bases des Données Avancées	11.75	11.5	11.6	4.0	Validé
	IG54	Systemes	15.65			4	Validé
	IG541	Windows Server	15.0	16.5	15.9	2.0	Validé
	IG542	Système d'Informations Géographique	13.0	17.0	15.4	2.0	Validé
	IG55	Enseignement Complémentaire	14.5			4	Validé
	IG551	Rapport de stage de la 2ème année	14.5	14.5	14.5	4.0	Validé

Le Coordinateur de la Filière

Le Jury

Le Directeur