

Master Management des systèmes d'information

Parcours Management des systèmes d'information

Objectifs

Les référentiels de compétence suivants ont été utilisés : APEC2014, CIGREF2014-1-3.

M1802 : Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information

M1803 : Direction des systèmes d'information

M1805 : Études et développement informatique)

La mention MSI forme des spécialistes de l'architecture des organisations dans les domaines du système d'information dans les entreprises utilisatrices et les SSII. Les codes ROME (APEC) sont les suivants : M1402 conseil / ingénieur en organisation, Chef de projet en organisation consultant système d'information, en conduite du changement, en organisation d'entreprise, en management pilotage de la performance.

Assistance à Maîtrise d'Ouvrage Informatique (AMO)

Maître d'ouvrage délégué(e)

Pilote de projet

Chef(fe) de projet Utilisateur

Architecte fonctionnel(le)

Consultant(e) AMO

Recetteur(euse) fonctionnel(le)

Assistant(e) à direction de projet

Project Management Office (PMO)

Chargé(e) d'étude

Fondé sur l'ingénierie pédagogique des compétences visées par les métiers, les UE et modules reprennent les prérequis et les compétences à maîtriser.

L'alternance est un point fort en vue de l'insertion professionnelle des étudiants. Tous sont en contrat durant le master et trouvent un emploi, pendant leur alternance ou dans les semaines qui suivent leur diplomation.

Compétences acquises

Le diplômé de Mention MSI est apte à gérer des projets d'organisation de l'entreprise, comportant la stratégie, la structure, les processus et la gestion de projet SI.

Conditions d'accès

- > En M1 : Score IAE Message + dossier candidature + entretien
- > En M2 : Score IAE Message + dossier candidature + entretien

Poursuites d'études

Doctorat possible au sein du laboratoire LEGO.

Insertion professionnelle

Il peut exercer les emplois suivants :

- > Assistance à Maîtrise d'Ouvrage en Système d'Information : Consultant en système d'information, Consultant fonctionnel, Urbaniste du système d'information, Responsable système d'information, Chargé de clientèle SI/NTIC en SSII, Consultant junior, Chargé de mission décisionnel, Chargé de la gestion de la relation clients, Chef de projet.

Infos pratiques

Institut d'Administration des Entreprises de Brest (IAE) à Brest

Contacts

Responsable pédagogique

MAKACI Mourad

mourad.makaci@univ-brest.fr

Tel. 02 98 01 68 65

Contact administratif

MARCHIS Lou

lou.marchis@univ-brest.fr

Tel. 02 98 01 82 11

Programme

M1 MSI

BLOC 1 Elaborer une vision stratégique	
- Management stratégique	24.5h
- Gouvernance du SI	28h
- Schéma directeur du SI	28h
- Transformation digitale	10.5h
BLOC 2 Concevoir et/ou piloter des solutions de gestion	
- Analyse de données	21h
- Contrôle de gestion	21h
- Informatique	21h
BLOC 3 Mesurer et contrôler via des outils et méthodes de gestion	
- Intégration et tests	17.5h
- Langage et modélisation du SI	17.5h
BLOC 4 Mettre en oeuvre des règles, normes et démarches qualité	
- Audit organisationnel	10.5h
- Réseau et sécurité physique du SI	14h
- Méthodes de sécurité du SI	7h
BLOC 5 Développer une culture managériale et organisationnelle	
- GRH management d'équipe	21h
- Métiers du SI	7h
- Intelligence artificielle	7h
BLOC 6 Accompagner les comportements et postures au travail	
- Evaluation tuteur alternance	
BLOC 7 S'appropriier les usages avancés et spécialisés des outils numériques	
- ERP (bases et pratiques)	28h
- MS Dynamics 365 (1)	10.5h
- Conception de bases de données	21h
- Algorithmique	14h
- SI décisionnel	21h
BLOC 8 Communiquer en contexte professionnel	
- Business English	35h
- Communication	3.5h
- Mémoire alternance	
- Outils digitaux de communication managériale	7h
BLOC 9 Contribuer à la transformation en contexte professionnel	
- Conduite du changement	21h

M2 MSI

BLOC 1 Elaborer une vision stratégique	
- Gestion de production	14h
- SCM logistique	14h
- Economie des TI	10.5h
BLOC 2 Concevoir et/ou piloter des solutions de gestion	
- Ingénierie des processus	21h
- Qualités de données	10.5h
- Mobilité, technologie et reconfiguration de l'organisation	14h
- Gestion de la relation clients	14h
BLOC 3 Mesurer et contrôler via des outils et méthodes de gestion	
- Alignement stratégique	21h
- Urbanisation du SI	21h
BLOC 4 Mettre en oeuvre des règles, normes et démarches qualité	
- Audit des SI	21h
- Droit du SI	14h
- Normes du management du SI	21h
BLOC 5 Développer une culture managériale et organisationnelle	
- Balanced scorecard	14h
- Méthode Agile	28h
BLOC 6 Accompagner les comportements et postures au travail	
- Evaluation tuteur alternance	
BLOC 7 S'appropriier les usages avancés et spécialisés des outils numériques	
- Excel VBA	17.5h
- SI décisionnel	17.5h
BLOC 8 Mobiliser et produire des savoirs spécialisés en contexte professionnel	
- Mindmapping	10.5h
- Recherche appliquée au MSI	28h
BLOC 9 Communiquer en contexte professionnel	
- Business English	17.5h
- Communication	3.5h
- Rapport d'activités	
BLOC 10 Contribuer à la transformation en contexte professionnel	
- Méthodes de gestion de projet SI	28h
- Cahier des charges	17.5h

Dernière mise à jour le 24 novembre 2022

BLOC 1 Elaborer une vision stratégique

10 crédits ECTS

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	25%	
	CC	Dossier		12.5%	Dossier en groupe.
	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	12.5%	
	CC	Oral	15	25%	
	CT	Oral - exposé	15	25%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Oral	30	100%	

Management stratégique

2.5 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 17.5h

Travaux Dirigés : 7h

Gouvernance du SI

3 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 17.5h

Travaux Dirigés : 10.5h

Schéma directeur du SI

3.5 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 14h

Travaux Dirigés : 14h

Transformation digitale

1 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 10.5h

BLOC 2 Concevoir et/ou piloter des solutions de gestion

8 crédits ECTS

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Ecrit - rapport		33%	
	CC	Pratique - examen en ligne	90	33%	
	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	34%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Oral	30	100%	

Analyse de données

2.5 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 10.5h

Travaux Dirigés : 10.5h

Contrôle de gestion

2.5 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 10.5h

Travaux Dirigés : 10.5h

Informatique

3 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 21h

BLOC 3 Mesurer et contrôler via des outils et méthodes de gestion

5 crédits ECTS

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	50%	
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	50%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Oral	30	100%	

Intégration et tests

2.5 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 10.5h

Travaux Dirigés : 7h

Langage et modélisation du SI

2.5 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 7h

Travaux Dirigés : 10.5h

BLOC 4 Mettre en oeuvre des règles, normes et démarches qualité

4.5 crédits ECTS

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	50%	
	CC	Ecrit - rapport		50%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Oral	30	100%	

Audit organisationnel

1.5 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 10.5h

Réseau et sécurité physique du SI

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 7h

Travaux Dirigés : 7h

Méthodes de sécurité du SI

1 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 7h

BLOC 5 Développer une culture managériale et organisationnelle

6 crédits ECTS

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	34%	
	CT	Oral - exposé	10	33%	
	CT	Ecrit - devoir maison		33%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Oral	30	100%	

GRH management d'équipe

3 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 14h

Travaux Dirigés : 7h

Métiers du SI

1.5 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 3.5h

Travaux Dirigés : 3.5h

Intelligence artificielle

1.5 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 3.5h

Travaux Dirigés : 3.5h

BLOC 6 Accompagner les comportements et postures au travail

2 crédits ECTS

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Autre nature		100%	Évaluation tuteur entreprise.

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	Report de notes	Autre nature			Évaluation tuteur entreprise.

Evaluation tuteur alternance

2 crédits ECTS

BLOC 7 S'appropriier les usages avancés et spécialisés des outils numériques

7.5 crédits ECTS

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	25%	
	CC	Dossier		12.5%	
	CC	Oral	20	12.5%	
	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	25%	
	CC	Dossier		25%	Dossier en groupe.

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Oral	30	100%	

ERP (bases et pratiques)

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 14h

Travaux Dirigés : 14h



Université de Bretagne Occidentale

MS Dynamics 365 (1)

Conception de bases de données

2.5 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 7h

Travaux Dirigés : 14h

Algorithmique

1 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 3.5h

Travaux Dirigés : 10.5h

SI décisionnel

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 10.5h

Travaux Dirigés : 10.5h

BLOC 8 Communiquer en contexte professionnel

14 crédits ECTS

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Ecrit et/ou Oral	15	30%	
	CC	Rapport écrit et soutenance orale	30	70%	Rapport 70% + Oral 30%

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Oral	30	100%	

Business English

4 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 35h



Université de Bretagne Occidentale

Communication

Mémoire alternance

10 crédits ECTS



Université de Bretagne Occidentale

Outils digitaux de communication managériale

BLOC 9 Contribuer à la transformation en contexte professionnel

3 crédits ECTS

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Ecrit - rapport		50%	
	CC	Oral - exposé	15	50%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Oral	30	100%	

Conduite du changement

3 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 10.5h

Travaux Dirigés : 10.5h

BLOC 1 Elaborer une vision stratégique

6 crédits ECTS

Gestion de production

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 14h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

SCM logistique

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 14h

Economie des TI

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 10.5h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

BLOC 2 Concevoir et/ou piloter des solutions de gestion

9 crédits ECTS

Ingénierie des processus

3 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 21h

Qualités de données

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 10.5h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	100%	

Mobilité, technologie et reconfiguration de l'organisation

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 14h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Oral	20	100%	

Gestion de la relation clients

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 14h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

BLOC 3 Mesurer et contrôler via des outils et méthodes de gestion

5 crédits ECTS

Alignement stratégique

2.5 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 14h

Travaux Dirigés : 7h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Urbanisation du SI

2.5 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 14h

Travaux Dirigés : 7h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

BLOC 4 Mettre en oeuvre des règles, normes et démarches qualité

5.5 crédits ECTS

Audit des SI

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 21h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Oral	20	100%	

Droit du SI

1.5 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 7h

Travaux Dirigés : 7h

Normes du management du SI

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 14h

Travaux Dirigés : 7h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

BLOC 5 Développer une culture managériale et organisationnelle

5.5 crédits ECTS

Balanced scorecard

3 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 3.5h

Travaux Dirigés : 10.5h

Méthode Agile

2.5 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 21h

Cours Magistral : 7h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Oral	20	100%	

BLOC 6 Accompagner les comportements et postures au travail

2 crédits ECTS

Evaluation tuteur alternance

2 crédits ECTS

BLOC 7 S'appropriier les usages avancés et spécialisés des outils numériques

5 crédits ECTS

Excel VBA

2.5 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 17.5h

SI décisionnel

2.5 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 3.5h

Travaux Dirigés : 14h

BLOC 8 Mobiliser et produire des savoirs spécialisés en contexte professionnel

12 crédits ECTS

Mindmapping

Recherche appliquée au MSI

12 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 21h

Travaux Dirigés : 7h

BLOC 9 Communiquer en contexte professionnel

5 crédits ECTS

Business English

2 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 17.5h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Oral - exposé	20	100%	



Université de Bretagne Occidentale

Communication

Rapport d'activités

3 crédits ECTS

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Ecrit - mémoire		100%	

BLOC 10 Contribuer à la transformation en contexte professionnel**5 crédits ECTS**

Méthodes de gestion de projet SI

3 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 21h

Travaux Dirigés : 7h

Cahier des charges

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 10.5h

Travaux Dirigés : 7h