Université de Bretagne Occidentale

iae de Bretagne Occidentale

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.

L'obtention du diplôme de master MSI entraîne la **dispense de trois épreuves du DSCG** (Diplôme Supérieur de Comptabilité et de Gestion) :
- épreuve n°5 : management des systèmes d'information
- épreuve n°6 : anglais des affaires
- épreuve n°7 : mémoire

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

Poursuite d'études

Doctorat possible au sein du laboratoire LEGO.

L'obtention du diplôme de master MSI entraîne la **dispense de trois épreuves du DSCG** (Diplôme Supérieur de Comptabilité et de Gestion) :
- épreuve n°5 : management des systèmes d'information
- épreuve n°6 : anglais des affaires
- épreuve n°7 : mémoire

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

Université de Bretagne Occidentale

iae de Bretagne Occidentale

Programme

M1 MSI

BLOC 1 Elaborer une vision stratégique	
- Management stratégique	24.5h
- Gouvernance du SI	28h
- Schéma directeur du SI	21h
- Transformation digitale	10.5h
BLOC 2 Concevoir et/ou piloter des solutions de gestion	
- Analyse de données	21h
- Contrôle de gestion 1	21h
- Informatique	28h
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'approprier 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	17.5h
- 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 organisationelle	
- Balanced scorecard	14h
- Méthode Agile	28h
BLOC 6 Accompagner les comportements et postures au travail	
- Evaluation tuteur alternance	
BLOC 7 S'approprier les usages avancés et spécialisés des outils numériques	
- Excel VBA	17.5h
- Analyses de données 2 (R)	21h
- 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	14h

Dernière mise à jour le 22 mars 2023

Université de Bretagne Occidentale

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%	

Université de Bretagne Occidentale

Management stratégique

Université de Bretagne Occidentale

Gouvernance du SI

Université de Bretagne Occidentale

Schéma directeur du SI

Université de Bretagne Occidentale

Transformation digitale

Université de Bretagne Occidentale

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%	

Université de Bretagne Occidentale

Analyse de données

Université de Bretagne Occidentale

Contrôle de gestion 1

Université de Bretagne Occidentale

Informatique

Université de Bretagne Occidentale

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%	

Université de Bretagne Occidentale

Intégration et tests

Université de Bretagne Occidentale

Langage et modélisation du SI

Université de Bretagne Occidentale

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%	

Université de Bretagne Occidentale

Audit organisationnel

Université de Bretagne Occidentale

Réseau et sécurité physique du SI

Université de Bretagne Occidentale

Méthodes de sécurité du SI

Université de Bretagne Occidentale

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%	

Université de Bretagne Occidentale

GRH management d'équipe

Université de Bretagne Occidentale

Métiers du SI

Université de Bretagne Occidentale

Intelligence artificielle

Université de Bretagne Occidentale

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.

Université de Bretagne Occidentale

Evaluation tuteur alternance

Université de Bretagne Occidentale

BLOC 7 S'approprier 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%	

Université de Bretagne Occidentale

ERP (bases et pratiques)

Université de Bretagne Occidentale

MS Dynamics 365 (1)

Université de Bretagne Occidentale

Conception de bases de données

Université de Bretagne Occidentale

Algorithmique

Université de Bretagne Occidentale

SI décisionnel

Université de Bretagne Occidentale

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%	

Université de Bretagne Occidentale

Business English

Université de Bretagne Occidentale

Communication

Université de Bretagne Occidentale

Mémoire alternance

Université de Bretagne Occidentale

Outils digitaux de communication managériale

Université de Bretagne Occidentale

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%	

Université de Bretagne Occidentale

Conduite du changement

Université de Bretagne Occidentale

BLOC 1 Elaborer une vision stratégique

6 crédits ECTS

Université de Bretagne Occidentale

Gestion de production

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%	

Université de Bretagne Occidentale

SCM logistique

Université de Bretagne Occidentale

Economie des TI

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%	

Université de Bretagne Occidentale

BLOC 2 Concevoir et/ou piloter des solutions de gestion

9 crédits ECTS

Université de Bretagne Occidentale

Ingénierie des processus

Université de Bretagne Occidentale

Qualités de données

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%	

Université de Bretagne Occidentale

Mobilité, technologie et reconfiguration de l'organisation

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%	

Université de Bretagne Occidentale

Gestion de la relation clients

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%	

Université de Bretagne Occidentale

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

5 crédits ECTS

Université de Bretagne Occidentale

Alignement stratégique

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%	

Université de Bretagne Occidentale

Urbanisation du SI

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%	

Université de Bretagne Occidentale

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

5.5 crédits ECTS

Université de Bretagne Occidentale

Audit des SI

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%	

Université de Bretagne Occidentale

Droit du SI

Université de Bretagne Occidentale

Normes du management du SI

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%	

Université de Bretagne Occidentale

BLOC 5 Développer une culture managériale et organisationelle

5.5 crédits ECTS

Université de Bretagne Occidentale

Balanced scorecard

Université de Bretagne Occidentale

Méthode Agile

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%	

Université de Bretagne Occidentale

BLOC 6 Accompagner les comportements et postures au travail

2 crédits ECTS

Université de Bretagne Occidentale

Evaluation tuteur alternance

Université de Bretagne Occidentale

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

5 crédits ECTS

Université de Bretagne Occidentale

Excel VBA

Université de Bretagne Occidentale

Analyses de données 2 (R)

Université de Bretagne Occidentale

SI décisionnel

Université de Bretagne Occidentale

BLOC 8 Mobiliser et produire des savoirs spécialisés en contexte professionnel

12 crédits ECTS

Université de Bretagne Occidentale

Mindmapping

Université de Bretagne Occidentale

Recherche appliquée au MSI

Université de Bretagne Occidentale

BLOC 9 Communiquer en contexte professionnel

5 crédits ECTS

Université de Bretagne Occidentale

Business English

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

Université de Bretagne Occidentale

Rapport d'activités

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%	

Université de Bretagne Occidentale

BLOC 10 Contribuer à la transformation en contexte professionnel

5 crédits ECTS

Université de Bretagne Occidentale

Méthodes de gestion de projet SI

Université de Bretagne Occidentale

Cahier des charges