

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.

En 2^{ème} année (en alternance) : formation spécialisée à l'assistance à maîtrise d'ouvrage : gestion de projet agile, référentiel qualité (ITIL, COBIT, CMMI), schéma directeur, convergence des TI, notamment.

L'alternance en M2 est un point fort en vue de l'insertion professionnelle des étudiants. Tous sont en contrat de professionnalisation durant leur 2^{ème} année de 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 M2 : Dossier + Attestation de résultat score MESSAGE valide (<2 ans) + Entretien.

Poursuite 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
Ouvert en stage

Contacts

Responsable pédagogique

LECONTE Patrick
patrick.leconte@univ-brest.fr
Tel. 02 98 01 83 60

Responsable Secrétariat pédagogique

SALIOU Marie-Laure
marie-laure.saliou@univ-brest.fr
Tel. 02 98 01 69 30

Programme

M2

Semestre 9

UE 7 Stratégie du SI et de l'organisation	67h
- Economie des TI	10.5h
- Anglais	18h
- Gestion de la relation clients	14h
- Alignement stratégique	21h
UE 8 Gestion de projet SI	91h
- Méthode Agile (MOA, AMOA, MOE)	21h
- Audit des SI	21h
- Les référentiels et normes du management du SI	21h
- Schéma directeur	28h

Semestre 10

UE 9 Technologie des SI/TI	84h
- Urbanisation du SI	28h
- Mobilité, technologie et reconfiguration de l'organisation	14h
- Gestion de production et SCM logistique	21h
- Architecture du SI	21h
UE 10 Recherche et méthodologie	90.5h
- Méthodologie, revues de littérature, recherches en SI	24.5h
- Recherches documentaires	7h
- Recherches appliquées au MSI	21h
- Mémoire professionnel	
- Qualités de données	14h
- Conférences professionnelles	24h

Dernière mise à jour le 30 mars 2018

UE 7 Stratégie du SI et de l'organisation

12 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 25h

Cours Magistral : 42h

Compétences visées

Structurer l'audit de l'organisation : Management stratégique, organisation apprenante.

Economie des TI

3 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%	

Anglais

3 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 18h

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%	

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%	

Alignement stratégique

4 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%	

UE 8 Gestion de projet SI

16 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 35h

Cours Magistral : 56h

Compétences visées

Modéliser les flux et circuits d'information

Comprendre la coordination

Méthode Agile (MOA, AMOA, MOE)

4 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 14h

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%	

Audit des SI

4 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%	

Les référentiels et normes du management du SI

4 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%	

Schéma directeur

4 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 14h

Travaux Dirigés : 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 - exposé	15	100%	

UE 9 Technologie des SI/TI

16 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 63h

Travaux Dirigés : 21h

Compétences visées

Déployer, adapter les technologies.

Urbanisation du SI

4 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 14h

Travaux Dirigés : 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%	

Mobilité, technologie et reconfiguration de l'organisation

4 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 production et SCM logistique

4 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
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Architecture du SI

4 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 7h

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	60	100%	

UE 10 Recherche et méthodologie

16 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 41.5h

Cours Magistral : 49h

Compétences visées

Se professionnaliser par la réflexivité et alternance (14 semaines en cours à l'UBO / 37 semaines en entreprise).

Méthodologie, revues de littérature, recherches en SI

4 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 14h

Travaux Dirigés : 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
	CC	Ecrit - rapport		100%	

Recherches documentaires

0 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 7h

Recherches appliquées au MSI

0 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 21h

Mémoire professionnel

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
	CC	Ecrit - mémoire		100%	

Qualités de données

2 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 7h

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
	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	100%	

Conférences professionnelles

0 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 24h