

Master 2 Informatique
Parcours à distance
Dominante Administration et Sécurisation des Réseaux

Inscription :

Les inscriptions ne sont possibles que si la commission de sélection du Master 2 Informatique vous a accepté. Le dépôt de votre candidature se fait via le site <http://www.master-informatique.net/inscription>. Les candidatures sont ouvertes courant Mars.

Uniquement après avoir été accepté par la commission de sélection : Les inscriptions se font auprès de Isabelle BEAUTRAIT du SEPAD : isabelle.beautrait@univ-reims.fr

Durée de la formation :

La formation se fait sur **2 ans avec un stage obligatoire** d'une durée de 4 à 6 mois, durant entre Avril et Septembre de la 2^{ème} année. Pour les salariés en entreprise, une validation d'acquis peut être faite pour certains modules dits de professionnalisation (stage, gestion de projets, ...). A la place du stage, il est également possible de faire une présentation de votre activité, si celle-ci correspond à un niveau BAC+5.

Date des regroupements (présence obligatoire à Reims ou dans un établissement partenaire) :

Les regroupements se font sur 2 jours et demi (Jeudi, Vendredi et Samedi matin)

1^{er} regroupement : semaine 42 (vers les 16 Octobre)

2^{ème} regroupement : semaine 3 (vers le 15 Janvier)

3^{ème} regroupement : semaine 16 (vers le 16 Avril)

4^{ème} regroupement : semaine 25 (vers le 18 Juin)

5^{ème} regroupement : semaine 39 (vers le 24 Septembre)

6^{ème} regroupement : semaine 50 (vers le 10 Décembre)

7^{ème} regroupement : semaine 12 (vers le 17 Mars)

8^{ème} regroupement : semaine 38 (vers le 15 Septembre)

Outils pour diffusion en temps réel (tutorat synchrone et réunion)

Solution Adobe Connect

- Les étudiants n'ont pas besoin de compte, il suffit de se connecter en tant qu'invité sur l'url fournie par l'enseignant. Les url de connexion seront communiquées par les enseignants au moment venu.

Mise en ligne des supports de cours

Les supports de cours et les enregistrements vidéo des cours seront disponibles sur le site <http://ebureau.univ-reims.fr>. Un identifiant vous sera communiqué dès votre inscription effectuée.

Rentrée

Jeudi Semaine 42 à 10h.

Tarif

Public en présentiel :

Public en formation continue (prise en charge par un organisme financeur) : 5 138 € (non assujetti à la TVA) pour les 2 ans

Public en formation permanente (financement personnel) : 50% de remise sur le tarif formation continue pour les 2 ans

Public en formation initiale (étudiant sans interruption d'études) : 250 € (hors sécurité sociale) par an

Public à distance :

Tarif du présentiel + 350 € pour frais spécifiques par an

Exemple :

- pour une formation initiale **à distance**, le tarif sera au total 600 € par an
- pour une formation continue **à distance**, le tarif sera au total 2 919 € par an
- pour une formation continue **à distance**, en financement personnel, le tarif sera au total de 1459,50 € par an

Tutorat et regroupement

Module de 30h de Cours et 30h de Travaux Pratiques : 11h de tutorat synchrone et 13h de regroupement

Module de 20h de Cours et 16h de Travaux Dirigés ou Travaux Pratiques : 7h de tutorat synchrone et 9h de regroupement.

Les volumes horaires de tutorat peuvent varier en fonction des modules mais les volumes annoncés ici sont des minima.

Un accompagnement sera fait exclusivement par l'usage des messages et forum sur le ebureau.univ-reims.fr du cours correspondant.

Le planning précis de tous les tutorats vous sera communiqué ultérieurement par les enseignants. Les tutorats ont généralement lieu en semaine (Lundi à Vendredi) entre 19h et 22h (heure de Paris)

Répartition des modules enseignés sur les 2 ans (à confirmer lors de la rentrée):

1^{ère} année :

Info0911, 1/2 Info0913, Info0914, Info0915, Info0916, 1/2 AN0901, 1/2 AN0901

2^{ème} année :

Info0912, 1/2 Info0913, Info0917, Info0902, DI0901, Info0928, Info0904, 1/2 AN0901, Info1001

Modalité de contrôle des connaissances (à confirmer lors de la rentrée):

Info0911 : Administration des systèmes et virtualisation (Tutorat 11h, Regroupement 13h)

A définir

Info0912 Architecture des réseaux (Tutorat 7h, Regroupement 9h)

10% Cisco CCNA Routing&Switching Essential - Moyenne de tous les examens de fin de chapitre + Examen Final (1^{ère} tentative) **(2^{ème} Regroupement)**

10% Cisco CCNP Switching - Moyenne de tous les examens de fin de chapitre + Examen Final (1^{ère} tentative) **(7^{ème} Regroupement)**

40% Exam pratique CCNP Switching + base de routing **(7^{ème} Regroupement)**

40% Exposé sur une Best Practice utilisée dans les réseaux d'entreprises

Exposé de 60 min – Sujet imposé **(5^{ème} regroupement)**

Info0913 Interconnexion de réseaux (Tutorat 11h, Regroupement 13h)

10% Cisco CCNA Scaling Network - Moyenne de tous les examens de fin de chapitre + Exam Final (1^{ère} tentative) **(3^{ème} regroupement)**

10% Cisco CCNP Routage - Moyenne de tous les examens de fin de chapitre + Exam Final (1^{ère} tentative) **(6^{ème} regroupement)**

30% Rapport CCNA Scaling Network **(3^{ème} regroupement)**

50% Exam TP niveau CCNP Routing **(6^{ème} regroupement)**

Info0914 Réseaux opérateurs et mobilité (Tutorat 7h, Regroupement 9h)

10% Cisco CCNA Connect Networks - Moyenne de tous les examens de fin de chapitre + Exam Final (1^{ère} tentative) **(4^{ème} Regroupement)**

30% Examen pratique PacketTracer CCNA Connect Networks **(4^{ème} Regroupement)**

60% Examen théorique et pratique sur MPLS et/ou MP-BGP et/ou VRF et/ou VRF Lite **(7^{ème} regroupement)**

Info0915 Architecture des réseaux d'entreprises (Tutorat 11h, Regroupement 13h)

30% Rapport de TP SSL **(6^{ème} regroupement)**

30% Exposé sur réponse trouvé à un challenge <http://www.root-me.org/>

Résoudre un problème de difficulté Moyenne et de 20 points au moins

Exposé le challenge, sa solution et la méthode en 30 min. **(3^{ème} Regroupement)**

10% Exam CCNA Security - Moyenne de tous les examens de fin de chapitre + Exam Final (1^{ère} tentative) **(5^{ème} regroup.)**

30% Examen Pratique sur liaison VPN et Firewalling **(5^{ème} regroup.)**

Info0916 Communications sécurisées (Tutorat 8h, Regroupement 9h)

40 % projet, 20 % TP et 40 % exposé.

Info0917 Migration vers IPv6 (Tutorat 7h, Regroupement 9h)

50% Rapport IPv6 **(7^{ème} regroupement)**

50% Examen sur IPv6 **(7^{ème} regroupement)**

Info0928 : Modélisation, programmation et simulation sur réseaux de capteurs (Tutorat 7h, Regroupement 9h)

40% TP, 20 % projet et 40% exposé

Équivalence % et note sur 20. Obtention de la note inférieure sur 20 la plus proche. *Exemple* : score de 91% donne une note de 14,5/20

% Cisco	Note sur 20	% Cisco	Note sur 20	% Cisco	Note sur 20	% Cisco	Note sur 20
0	0	60	9	88	14	98	18
10	2	70	10	90	14,5	100	20
20	3	75	10,5	92	15		
30	5	80	11	94	16		
50	7	82	12	96	17		