



»» L'école
change avec
le numérique »»
#EcoleNumerique



MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION NATIONALE,
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE




Les modalités académiques du partenariat

Formation des instructeurs

1. Instructeur CISCO

- Professeur compétent sur l'ensembles des contenus de chacun des modules de formation CISCO
- Titulaire des certifications CISCO (IT, CCN1, CCN2, CCN3, CCN4).
- Mission d'accompagnateur et de professeur ressource, (en présentiel et/ou à distance) des professeurs et personnels inscrits en formation CISCO.
- Sous la responsabilité des IA-IPR disciplinaires ou référents de spécialité (ISN, ICN...) et de la DANE.
- Dans le cadre des contenus de formation CISCO.

2. Procédure de recrutement

- Acte de candidature (sous couvert du chef d'établissement) auprès des IA IPR disciplinaires pour validation.
- Centralisation par JC Diry IA-IPR (jean-charles.diry@ac-lyon.fr) pour ;
 - Transmission à Cisco (inscription sur les classes)
 - Transmission à la DAFOP (ordre de mission et I-prof)
 - Transmission à la DANE (suivi des certifications)
- Auto positionnement sous contrôle CISCO
- Suivi de la formation et passation (successives) des certifications CISCO 

3. Accompagnement des personnels en formation en relation avec le référent CISCO la Dane et les IA-IPR (modalités à définir)

Formation des professeurs de spécialité

1. Public visé 1^{ère} Vague

- Professeurs de BTS SIO et BTS SN
- Professeurs de Bac pro SN,
- Formateurs des professeurs d'ISN
- **Public visé 2^{ième} Vague** (STMG-SIG, ISN, ICN, IAN, référent....)

2. Modalités et calendrier (1^{ère} vague, 2^{ième} vague calendrier à définir)

- **Du 25 mars au 27 avril** Recensement des candidatures (A. Truchan ISN et ICN, P. Schwander BTS SN, JC Diry BTS SIO, M. Lauoucheria Bac Pro SN).
- **Centralisation JC DIRY** et transmission à CISCO, DANE, DAFOP pour ouverture de comptes sur les classes et ordre de mission.
- **Début mai à Début juin** auto positionnement des professeurs sur les modules.
- **Session « en présentiel »**
 - 27 juin au 1 juillet à Grenoble
 - 19 septembre au 23 septembre à Lyon
 - 14 au 18 novembre à Clermont
- **Session « à distance »** à partir fin du présentiel et **Certification CISCO** (IT, CCN1, CCN2 (obligatoire dotation), CCN3,CCN4

Formation des professeurs de SII

1. Objectifs de la formation

- Apporter un bagage technique aux professeurs de SII pour l'enseignement technologique transversal et l'enseignement de spécialité SIN.
- Apporter un contenu de formation complémentaire sur les chapitres :
« Transmission de l'information, réseau et internet »
« Architecture fonctionnelle d'un réseau communicant »

2. Public visé

- Tous les professeurs de STI2D (ETT et spécialité SIN)

3. Modalités et calendrier

- **Formation à distance**
 - Nombre de modules différent si enseignement en ETT ou spécialité SIN
- **Recensement des professeurs en 2016-17 pour l'inscription au support CISCO NETWORKING ACADEMY**
- **1 Journée « en présentiel » pour une première vague (6h).**
 - 7 et 9 juin Grenoble
 - 13 et 18 juin Clermont
 - 6 et 10 juin Lyon (213 Enseignants)
- **Utilisation du support de formation CISCO NETWORKING ACADEMY**

La réforme du collège

1. Un nouveau programme plus axé sur le numérique

- Un chapitre sur l'informatique partagé entre les mathématiques et la technologie
- L'apparition de la découverte des réseaux de communication

2. Une entrée plus scientifique

- Des réseaux omniprésents dans l'environnement proche des élèves
- Qui font partie de l'environnement domotique de l'habitat
- Passer de l'utilisation d'un réseau à la compréhension de son fonctionnement (comprendre le monde qui nous entoure)

3. Un défi pédagogique

- Aborder la structure et le fonctionnement d'un réseau de manière ludique
- Prévoir des activités pratiques pour imager le transport de l'information
- **→ Nécessité de former tous les professeurs dans ce domaine**

Formation acculturation de tous les professeurs

1. Objectifs de la formation

- Apporter une culture commune numérique à tous les professeurs et personnel du Rectorat quelque soit leurs responsabilités d'enseignement ou de fonction
- Permettre une « monter en compétences techniques ».

2. Modalités et calendrier

- **A partir de la rentrée 2016, recensement de toutes les candidatures (DANE) et ouverture des comptes**
 - Nom prénom mail académique
 - Ouverture de sessions à toutes les candidatures
 - | | |
|-------|-----------|
| I2IoE | 20 heures |
| GC | 30 heures |
| I2C | 15 heures |
- **Jusqu'au vacances de la Toussaint** prise de connaissance des contenus par les professeurs et inscription à un ou plusieurs modules (1 mois de délai).
- **Apprentissage en ligne et utilisation du support de formation CISCO NETWORKING ACADEMY** pour les enseignements.