

S2I**840****1033**

1 669 94

code offreur : S2I669

second degré

108

40

ROY THOMAS

Unité de commande :

Préparation collective aux épreuves du concours du CAPET SI

Recommandations globales :

Préparation aux épreuves écrites et orales du CAPET (interne et réservé), comprenant une préparation au RAEP, aux oraux d'admission et un entraînement aux épreuves orales.

Thèmes de reconduction :

Préparation aux épreuves écrites et orales du CAPET (externe, interne et réservé) qui devra comprendre :

- un module de préparation au RAEP
- un module de préparation aux épreuves d'admission
- un module d'entraînement aux oraux pour les candidats admissibles.

Thèmes de l'appel d'offres :**Public visé :**

Enseignants de lycée technologique en SII et de technologie en collège non-titulaires remplissant les conditions de présentation du concours session 2021.

Modules reconduits

S2I0101

2 692 94

code offreur : S2I692

second degré

ROY THOMAS

Unité de commande :

Propédeutique à la préparation aux agrégations de Sciences industrielles de l'ingénieur

Recommandations globales :

Propédeutique organisée en modules :

- bilan des acquis
- positionnement des stagiaires- choix des spécialités, présentation des épreuves du concours

Thèmes de reconduction :

Thèmes de l'appel d'offres :

Propédeutique organisée en modules :

- bilan des acquis
- positionnement des stagiaires
- choix des spécialités, présentation des épreuves du concours.

Public visé :

Enseignants de technologie

**Modules
reconduits**

Unité de commande :

Préparation aux agrégations Sciences industrielles de l'ingénieur

Recommandations globales :

Préparation organisée en modules :

- apports transversaux
- spécialités
- préparation aux épreuves écrites
- préparation aux épreuves orales.

Thèmes de reconduction :

Thèmes de l'appel d'offres :

Préparation organisée en modules :

- apports transversaux
- spécialités
- préparation aux épreuves écrites
- préparation aux épreuves orale.

Public visé :

Enseignants de lycée technologique en SII et de technologie en collège remplissant les conditions de présentation du concours session 2021.

**Modules
reconduits**

Unité de commande :

Préparation de l'habilitation à la fonction de directeur délégué aux formations professionnelles et technologiques (DDFPT)

Recommandations globales :

Préparation au concours de Directeur Délégué aux Formations Professionnelles et Technologiques.

Thèmes de reconduction :

Préparation de l'habilitation à la fonction de directeur délégué aux formations professionnelles et technologiques (DDFPT)

Thèmes de l'appel d'offres :

Public visé :

Enseignant présentant la certification de Directeur Délégué aux Formations Professionnelles et Technologiques (DDFPT), remplissant les conditions d'inscription à la certification.

Modules reconduits

S2I0301

5 677 94

code offreur : S2I677

second degré

Acompagnement

ROY THOMAS

Unité de commande :

Accompagnement réforme du lycée

Recommandations globales :

Accompagnement réforme du lycée.

Thèmes de reconduction :

Accompagnement réforme du lycée.

Thèmes de l'appel d'offres :

Public visé :

Professeurs en lycée (STI2D ou SI).

**Modules
reconduits**

--

6 679 94

code offreur : S2I679

second degré

ROY THOMAS

Unité de commande :

Mettre en oeuvre l'enseignement de technologie au cycle 4

Recommandations globales :

Mettre en place l'enseignement de technologie au cycle

Thèmes de reconduction :

Mettre en oeuvre l'enseignement de technologie au cycle 4.

Thèmes de l'appel d'offres :

Public visé :

Professeurs de technologie.

**Modules
reconduits**

S2I0501 et S2I0502.

7 680 94

code offreur : S2I680

second degré

ROY THOMAS

Unité de commande :

La dimension design en projet

Recommandations globales :

Ajouter une dimension design lors de projets en technologie (collège) ou spécialité (lycée).

Thèmes de reconduction :

Ajouter une dimension design aux projets de technologie (collège) ou spécialité (lycée)

Thèmes de l'appel d'offres :

Public visé :

Enseignants de technologie et SI

**Modules
reconduits**

S2I0701

8 681 94

code offreur : S2I681

second degré

ROY THOMAS

Unité de commande :

Réalisation et mise en oeuvre d'objets communicants en technologie au collège (niveaux 1 et 2)

Recommandations globales :

Modéliser et simuler des objets techniques en technologie collège.
Réalisation et mise en oeuvre d'objets communicants en technologie au collège niveau 1.
Réalisation et mise en oeuvre d'objets communicants en technologie au collège niveau 2

Thèmes de reconduction :

Modéliser et simuler des objets techniques en Technologie collège
Réalisation et mise en oeuvre d'objets communicants en Technologie au collège - niveau 1.
Réalisation et mise en oeuvre d'objets communicants en Technologie au collège - niveau 2.

Thèmes de l'appel d'offres :

Public visé :

Enseignants de technologie.

Modules reconduits

S2I0601; S2I0602 ; S2I0603.

9 682 94

code offreur : S2I682

second degré

60

80

ROY THOMAS

Unité de commande :

Exploiter et mettre en oeuvre la simulation multi-physique en STI2D et SSI

Recommandations globales :

Exploiter et mettre en oeuvre la simulation multi-physique en STI2D et SSI (approfondissement - Niveau I). (18h)

Exploiter et mettre en oeuvre la simulation multi-physiques en STI2D et SSI (approfondissement - Niveau II). (12h)

Modélisation multi-physique et prototypage en S2I : élaboration de modèles et mises en oeuvre de prototypes utilisant la programmation par diagrammes d'états via un modelleur multi-physique (niveau I). (18h)

Approfondissement Modulation multi-physiques et prototypage en S2I : fonction avancées (niveau II). (12h)

Thèmes de reconduction :

Exploiter et mettre en oeuvre la simulation multi-physique en STI2D et SSI

Modélisation multi-physique et prototypage en S2I : élaboration de modèles et mises en oeuvre de prototypes utilisant la programmation par diagrammes d'états via un modelleur multi-physique.

Approfondissement Modulation multi-physiques et prototypage en S2I : Fonction avancées niveau II.

Exploiter et mettre en oeuvre la simulation multi-physiques en S SI et STI2D: Approfondissement - Niveau II.

Thèmes de l'appel d'offres :

Public visé :

Enseignants en SII exerçant en lycée

Modules reconduits

S2I0801 ; S2I0802 ; S2I0803 ; S2I0804.

10 685 94

code offreur : S2I685

second degré

Acompagnement

36

30

ROY THOMAS

Unité de commande :

Pilotage de microcontrôleur avec Python

Recommandations globales :

Maîtriser le pilotage d'un microcontrôleur avec Python.
Exploiter les données reçues sous Python.

Thèmes de reconduction :

Maîtriser le pilotage d'un microcontrôleur avec Python.
Exploiter les données reçues sous Python (2 sessions de 18h).

Thèmes de l'appel d'offres :

Public visé :

Enseignants de SII en lycée

**Modules
reconduits**

S2I0805

11 693 94

code offreur : S2I693

second degré

Acompagnement

36

40

ROY THOMAS

Unité de commande :

L'internet des objets

Recommandations globales :

Apports théoriques sur les modes de communication.
Exploitations pédagogiques développées sur des objets techniques de la vie courante.

Thèmes de reconduction :

Thèmes de l'appel d'offres :

Apports théoriques sur les modes de communication.
Exploitations pédagogiques développées sur des objets techniques de la vie courante.

Public visé :

Enseignants de SII

**Modules
reconduits**

--

12 686 94

code offreur : S2I686

second degré

ROY THOMAS

Unité de commande :

S'initier et utiliser la démarche BIM comme outil didactique

Recommandations globales :

Initiation à la démarche BIM (Building Information Modeling) et utilisation comme outil didactique.

- Le BIM dans la démarche de conception d'un ouvrage (Archicad).
- Utilisation de la maquette numérique dans les différentes étapes du BIM.

Thèmes de reconduction :

Initiation à la démarche BIM (Building Information Modeling) et utilisation comme outil didactique.

- Le BIM dans la démarche de conception d'un ouvrage (Archicad).
- Utilisation de la maquette numérique dans les différentes étapes du BIM.

Thèmes de l'appel d'offres :

Public visé :

Professeurs en STI2D, en BTS du BTP et en bac pro TEB spécialité

**Modules
reconduits**

S2I0901 ; S2I0902.

13 687 94

code offreur : S2I687

second degré

ROY THOMAS

Unité de commande :

Former les directeurs délégués aux formations professionnelles et technologiques

Recommandations globales :

Accompagnement de la prise de fonction des directeurs délégués aux formations professionnelles et technologiques (DDFPT).

Formation des directeurs délégués aux formations professionnelles et technologiques (DDFPT) à la santé et de la sécurité au travail.

Thèmes de reconduction :

Accompagnement de la prise de fonction des directeurs délégués aux formations professionnelles et technologiques (DDFPT).

Thèmes de l'appel d'offres :

Public visé :

DDFPT stagiaires

**Modules
reconduits**

S2I1101.

15 689 94

code offreur : S2I689

second degré

ROY THOMAS

Unité de commande :

Accompagner la prise de fonction des enseignants non titulaire

Recommandations globales :

Accompagner les enseignants non-titulaires nouvellement recrutés pour enseigner la technologie et les SI.

Thèmes de reconduction :

Didactique de la discipline 2 sessions de 30h dont 6h en distanciel

Thèmes de l'appel d'offres :

Public visé :

Enseignants contractuels avec une ancienneté inférieure à un an.

**Modules
reconduits**

S2I1201

15 696 94

code offreur : S2I696

second degré

Acompagnement

ROY THOMAS

Unité de commande :

Positionnement du DDFPT dans l'EPL

Recommandations globales :

Apport des nouveaux enjeux du poste de DDFPT :

- rôle du DDF dans l'équipe de direction (rapport avec les chefs d'établissement adjoints, gestionnaire/agent comptable...)
- accompagnement de la réforme : quelle position avec la région ?
- quelle place dans les nouvelles modalités du baccalauréat ?

Thèmes de reconduction :

Thèmes de l'appel d'offres :

Apport des nouveaux enjeux du poste de DDFPT :

- rôle du DDFPT dans l'équipe de direction (rapport avec les chefs d'établissement adjoints, gestionnaire/agent comptable...)
- accompagnement de la réforme : quelle position avec la région ?
- quelle place dans les nouvelles modalités du baccalauréat.

Public visé :

DDFPT en poste dans les LGT

**Modules
reconduits**