Université de Grenoble - Année scolaire 1964-1965. Mathématiques Appliqués Automatique.

Numéro d'inventaire : 1979.26406
Auteur(s) : L. Weil
L. Neel
Type de document : affiche
Éditeur : Université de Grenoble (Grenoble)
Imprimeur : Imprimerie du Commerce, Grenoble
Date de création : 1964
Description : Impression N&B
Mesures : hauteur : 498 mm ; largeur : 319 mm
Notes : Programme des enseignements de 3e cycle à la Faculté des Sciences et programme des enseignements des sections spéciales à l'Ecole Nationale Supérieur d'électronique, d'hydraulique, de radioélectricité et de mathématiques appliquées. "Le Doyen de la Faculté des Sciences, L. Weil. Le Directeur de l'E.N.S.E.H.R.M.A.G., L. Neel. Vu et approuvé : Le Recteur, Président du Conseil de l'Université, R. Trehin".
Mots-clés : Programmes et instructions officiels (y compris cahiers de classe, cahiers de texte, journaux de classe)
Prospectus, règlements, statuts d'établissements
Plusieurs matières scientifiques ou techniques mélangées
Filière : Université
Niveau : Supérieur
Nom de la commune : Grenoble
Nom du département : Isère
Autres descriptions : Langue : Français
Nombre de pages : 1
Lieux : Isère, Grenoble

UNIVERSITE DE GRENOBLE - ANNEE SCOLAIRE 1964-1965

MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES
AUTOMATIQUE

1°) FACULTÉ DES SCIENCES
3ème Cycle - MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES
3ème Cycle - ÉLECTROTECHNIQUE ET SERVOMÉCANISMES

Ils s'adressent aux titulaires d'une licence complète, et, sur autorisation individuelle, aux titulaires de certains diplômes d'ingénieur.

Les études durent deux ans. Au cours de la première année, les étudiants suivent des cours et font des travaux pratiques dans la discipline choisie ; en seconde année, ils entreprennent un travail personnel en vue de la soutenance d'une thèse de :

DOCTORAT DE 3ème CYCLE " MATHEMATIQUES " spécialité " MATHEMATIQUES APPLIQUEES "

ou de :

DOCTORAT DE 3ème CYCLE " PHYSIQUE " spécialité " ELECTROTECHNIQUE et SERVOMECANISMES "

Les étudiants peuvent bénéficier, pendant leurs deux années d'études, d'allocations d'études de 3ème cycle.

Les candidatures doivent être présentées, le plus tôt possible :

— soit à Monsieur le Directeur du 3ème cycle " Mathématiques appliquées " :
Boîte postale N° 7 - Saint-Martin-d'Hères (Isère)

— soit à Monsieur le Directeur du 3ème cycle " Electrotechnique et Servomécanismes " :
46, avenue Félix-Viallet, Grenoble

selon la discipline choisie.

• • •

2°) ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'ÉLECTROTECHNIQUE, D'HYDRAULIQUE, DE RADIOÉLECTRICITÉ ET DE MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES
SECTION SPÉCIALE " MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES "
SECTION SPÉCIALE " AUTOMATIQUE "

Ouvertes aux titulaires d'un diplôme d'ingénieur.
Admission sur titres dans la limite du nombre de places disponibles.
Les études, qui durent un an, sont sanctionnées par les diplômes :

— d'Ingénieur-Mathématicien de l'Université de Grenoble,

— d'Ingénieur-Automaticien de l'Université de Grenoble.

Possibilité de se présenter, en même temps, à des certificats de licence de la spécialité.

Les candidatures doivent être adressées, avant le 15 juillet 1964, à Monsieur le Directeur de l'E.N.S.E.H.R.M.A., 46, avenue Félix-Viallet, à Grenoble.

• • •

Dans ces enseignements, les cours théoriques sont illustrés par des travaux pratiques qui bénéficient du matériel d'expérimentation moderne et varié équipant le Laboratoire de Calcul et le Laboratoire d'Automatique.

EN MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES,
l'enseignement porte sur les sujets :

- Conception des machines à calculer analogiques et digitales,
- Utilisations technico-scientifiques,
- Utilisation dans le domaine de l'organisation,
- Programmation.

EN AUTOMATIQUE,
les programmes traitent des questions suivantes :

- Automatismes continus : systèmes asservis linéaires et non-linéaires,
- Automatismes discontinus : logique et séquences,
- Techniques analogiques et techniques digitales,
- Technologie des systèmes asservis.

• • •

Les Mathématiques appliquées et l'Automatique intéressent à l'heure actuelle la plupart des domaines industriels (Aéronautique, Sidérurgie, Mécanique, Electricité, Génie atomique, Génie chimique, etc...) et offrent de multiples débouchés :

- Recherche pure ou appliquée,
- Calcul scientifique et technique,
- Gestion automatique,
- Automatisation des processus industriels,
- Etude et construction de matériels de calcul et de systèmes automatiques.

• • •

Il existe également une section normale de MATHEMATIQUES APPLIQUEES accessible sur concours aux élèves des classes préparatoires aux Grandes Ecoles et aux étudiants de Propédeutique (voir affiche spéciale).

VU ET APPROUVE :

Le Doyen
de la Faculté des Sciences,
L. WEIL.

Le Recteur,
Président du Conseil de l'Université,
R. TREHIN.

Le Directeur
de l'E.N.S.E.H.R.M.A.G.,
L. NEEL.

IMPRIMERIE DU COMMERCE - GRENOBLE