

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 41 (1979)
Heft: 2

Rubrik: Liste des cours de l'hiver 1978/79

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 05.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Liste des cours de l'hiver 1978 / 79 (les derniers cours de la saison)

Date:	Genre de cours:	No:	Durée (jours)
1979			
12. 2. — 13. 2.	Cours sur les tracteurs (2ème degré) (1er et 2ème jours) destiné aux participants ayant suivi une école d'agriculture	AR 3	2
12.2. (Nouveau)	Réglage de la ventilation pour élevage de veaux, porcs etc. Petits travaux de retouche avec emploi de plâtre (donné par un spécialiste)	A 12 MES 7	1 1
13. 2.	Cours sur la pose de rustique intérieure (éventuellement isolation).	AR 3	3
19. 2. — 21. 2.	Cours sur les tracteurs (idem) (3ème, 4ème et 5ème jours)	A 3	2
20. 2. — 21. 2.	Cours sur le fonctionnement et l'entretien de moteurs et tracteurs	MES 6	1
22. 2.	Cours sur la pose de sols en terre cuite, faïence et carrelage	MES 5	1
23. 2.	Cours sur la pose de revêtements modernes pour parois, sols et plafonds	MES 9	2
26. 2. — 27. 2.	Maçonnerie et construction rurale	M 2	3
28. 2. — 2. 3.	Cours de soudure électrique (1er degré)	A 5	3
5. 3. — 7. 3.	Cours sur les moissonneuses-batteuses	E 1	1
12. 3.	Cours sur la partie électrique des tracteurs et chars automoteurs		
13. 3. — 14. 3.	Cours de soudure électrique complémentaire au cours d'école d'agriculture (soudure montante, au plafond, connaissance des métaux, soudure sur fonte et acier)	M 2 C	2

Pour les programmes détaillés, prière de s'adresser
à l'Administration de l'Ecole cantonale d'Agriculture
de Grange-Verney, 1510 **Moudon VD**

ou à
l'Association suisse pour l'équipement technique de
l'agriculture — ASETA, Case 210, 5200 **Brougg AG**

L'alternateur ou génératrice à courant alternatif

par K. Fischer, ingénieur

Les fabricants de tracteurs agricoles et d'autres machines de travail agricoles (moissonneuses-batteuses, récolteuses de pommes de terre, récolteuses de betteraves sucrières, etc.) équipent de plus en plus ces matériels de génératrices à courant alternatif (dites alternateurs) en lieu et place des génératrices de type traditionnel à courant continu (dynamos). Les alternateurs offrent plusieurs avantages marquants par rapport aux dynamos. Ils permettent en effet d'obtenir une énergie importante pour l'encombrement normal, sont de construction plus simple et plus robuste, de faible poids, n'exigent que très peu d'entretien, ne comportent pas la pièce d'usure

que représente le collecteur, fournissent le courant au régime de ralenti et possèdent un rendement supérieur aux dynamos. A noter à ce propos que grâce à son agencement particulier, l'alternateur peut tourner à une vitesse qui représente le double de celle de la dynamo. Pour que cet appareil puisse charger la batterie, il faut aussi (comme avec la dynamo) que le courant alternatif originel qu'il débite soit transformé en courant continu (unidirectionnel). Cette opération a lieu au moyen de redresseurs électroniques au silicium appelés diodes (semi-conducteurs) qui sont des espèces de valves électriques ayant la propriété de ne laisser passer le cou-