Agent technique
de la nature et des forêts
4e année technique de qualification

<u>« Chimie appliquée »</u> : notions de base de la chimie des solutions et de la chimie dans la matière vivante.

<u>« Botanique appliquée »</u> : notions importantes de la morphologie et de la physiologie ainsi que de la systématique des plantes de la filière agronomique.

<u>« Biologie appliquée »</u> : notions importantes de la morphologie et de la physiologie ainsi que de la systématique des animaux de la filière agronomique.

<u>« Ecologie »</u> : relations plus générales avec l'environnement.

<u>« Constructions rurales »</u> : quelques éléments de constructions, d'organisation et de quelques considérations législatives liées à l'implantation des bâtiments en milieu rural.

<u>« Machines »</u> : une approche des différents matériels utilisés dans les différentes filières agronomiques.

<u>« Technologie des moteurs et tracteurs »</u> :quelques éléments de connaissance des éléments des tracteurs.

<u>« Physique appliquée (Mécanique, électricité, …) »</u> : quelques éléments de l'énergie au travers du vivant et de l'inerte.

- **en agriculture**
- **en horticulture**
- **en nature et forêts**
- **en environnement**

<u>« Pédologie »</u> : notions de base de l'étude des sols afin de relier les sciences agronomiques à la phytotechnie (étude de la plante).

<u>« Fertilisation »</u> : notions de base de la nutrition du sol et de la plante.

<u>« Agronomie »</u> : notions liées aux facteurs de milieu (climat, sol et sa topographie) ainsi que les notions techniques des diverses opérations en vue de produire une plante.

<u>« Zoologie-Entomologie »</u> : quelques éléments permettant de connaître quelques parasites animaux et ravageurs des cultures de la filière agronomique.

<u>« Législation sociale et fiscale »</u> : quelques éléments liés à la gestion du personnel et aux obligations de l'entreprise vis-à-vis des administrations.

<u>« Commerce-Comptabilité »</u> : quelques éléments de base liés à la gestion comptable d'une entreprise agronomique.

<u>« Economie rurale »</u> : quelques éléments situant l'entreprise agronomique dans le cadre de l'économie internationale, dans son environnement de communication, économique et commercial.