

Quels sont les atouts des AGRAL?

Les classes d'AGRAL sont des petits groupes. Grâce à la relation positive qu'ils entretiennent avec leurs professeurs, les élèves ont la rare opportunité de profiter d'un enseignement individualisé.

L'option AGRAL est une option scientifique basée sur l'agroalimentaire. Les élèves sont donc préparés à un secteur très porteur en terme d'emploi.



Diplômes

- ✓ Certificat d'études secondaires supérieures (CESS) offrant l'accès à toutes les études supérieures.
- ✓ Certificat de qualification, technicien des industries agroalimentaires.

Débouchés

- ✓ Travail en laboratoire de contrôle de qualité (agroalimentaire, microbiologique, médical et diverses industries).
- ✓ Travail en zone de production.
- ✓ Travail dans le secteur de l'environnement (épuration des eaux, etc.)
- ✓ Possibilité de poursuivre des études supérieures dans le domaine de son choix avec des solides bases scientifiques.

Présentation de l'AR Agri St Georges

L'Athénée Royal Agri St Georges est une école secondaire proposant diverses options d'enseignement général, technique de transition, technique de qualification ainsi que de l'enseignement professionnel.

Nous contacter

Téléphone : 085/21.67.70 (Huy)

Téléphone : 04/275.14.31 (St-Georges)

Web : www.agrisaintgeorges.be

Nous rendre visite sur l'implantation de Huy

Rue Saint-Victor, 5 – 4500 Huy



3^e degré Enseignement technique de qualification OPTION AGROALIMENTAIRE AGRAL



**AGRAL,
une option peu
banale et conviviale**

Grille Horaire

Formation Commune	5 ^e	6 ^e
Cours philosophique (au choix)	1	1
Philosophie et citoyenneté	1	1
Français	4	4
Mathématiques	2	2
Formation sociale et économique	2	2
Histoire	1	1
Géographie	1	1
Education physique	2	2
Langue moderne	2	2
Formation scientifique	2	2
Formation optionnelle		
Chimie alimentaire et laboratoire	6	6
technologie des industries agroalimentaires	6	6
TP de laboratoire chimie : labo de contrôle de fabrication	6	6
Total	36	36

Présentation des cours d'AGRAL

- ✓ En plus d'une formation générale, la section offre une formation spécifique axée sur trois cours : technologie, chimie appliquée et travaux pratiques de laboratoire.



- ✓ Ces trois principaux cours offrent un large spectre de thèmes à aborder, qu'ils soient physiques, chimiques ou (micro)biologiques. En voici quelques exemples :

- Brasserie (caractères botaniques, étapes de fabrication et tests biologiques).
- Laiterie (distinction de races bovines, facteurs influençant les productions laitières, biochimie du lait).
- La production de froid, thermodynamique.
- Étiquetage, emballage et utilisation de la physique, de la chimie et de la biologie dans la conservation des produits.
- Estimation biologique de la pollution dans les cours d'eau.

Activités propres à l'option AGRAL

Les élèves d'AGRAL participent à un grand nombre d'activités pédagogiques développant leurs apprentissages et aptitudes professionnelles.

- ✓ Deux stages de trois semaines en industrie et/ ou en laboratoires agroalimentaires, médicaux...
- ✓ De nombreuses visites en entreprise qui permettent d'illustrer au maximum les cours théoriques (Biowanze, Hesbaye Frost, Eurogentec, sucrerie, station d'épuration, meunerie, brasserie, etc.)
- ✓ Participation au Trophée FÉVIA Wallonie, un concours national organisé par la fédération des industries agroalimentaires: création d'un produit innovant, de son emballage et de son étiquetage.



- ✓ Création de produits divers et variés : cidre, jus de pomme, bière...
- ✓ Réalisation informatique de dossiers mettant en pratique les logiciels Word, Excel et PowerPoint.