

ISVV

**INSTITUT DES SCIENCES
DE LA VIGNE ET DU VIN**



ISVV
INSTITUT DES SCIENCES
DE LA VIGNE ET DU VIN
BORDEAUX AQUITAINE

Relever les défis de la filière vigne et vin





Le plus grand centre de recherche et de transfert de technologie sur la vigne et le vin en Europe ».

Au cœur de la première région productrice de grands vins au monde, l'Institut des Sciences de la Vigne et du Vin de l'Université de Bordeaux, est un pôle international de formation, de recherche et de développement pour relever les défis de la filière vitivinicole. Fondé en 2009, l'ISVV a succédé à la Faculté d'œnologie. Le professeur Denis Dubourdieu en a été le principal fondateur scientifique.

L'ISVV regroupe en particulier l'ensemble des équipes de l'université de Bordeaux, de l'Inrae, de Bordeaux Sciences Agro, de l'université Bordeaux Montaigne, qui interviennent dans la recherche et la formation dans le secteur vitivinicole. La majorité de ces équipes de recherche et les étudiants de l'Institut bénéficient d'un cadre exceptionnel d'un bâtiment moderne de 10 000 m², implanté en bordure du domaine de l'Inrae, au milieu de 10 hectares de vignes de parcelles expérimentales, tout en restant au cœur de la métropole bordelaise, à Villenave d'Ornon.

L'Institut des sciences de la vigne et du vin est un acteur incontournable de la filière vitivinicole à Bordeaux et dans la région Nouvelle-Aquitaine. Il maintient des liens forts avec l'ensemble des acteurs de la profession dans la Région, comme le Conseil Interprofessionnel du Vin de Bordeaux (CIVB), les exploitations, les coopératives vinicoles, le cluster régional Inno'Vin et la Cité du Vin, depuis son ouverture en 2016.

Reconnu dans le monde entier, l'ISVV est actuellement le plus grand centre de recherche et de transfert de technologie sur la vigne et le vin en Europe et se veut être le plus grand centre pluridisciplinaire international. L'ISVV assure la coordination du réseau œnoviti international qui regroupe plus de 70 partenaires majeurs dans les domaines de la recherche et de l'enseignement supérieur en œnologie et viticulture sur tous les continents et héberge la Société internationale d'œnologie et de viticulture (IVES) à l'origine du journal Oeno One, de IVES technical reviews et de IVES Conferences Series.

Professeur Philippe Darriet

Directeur de l'ISVV



Une communauté de **250** chercheurs



Un bâtiment de **10 000 m²** et une parcelle de vigne expérimentale sur site



Plus de **600** étudiants
dont **60** œnologues diplômés
et **160** stagiaires en formation continue chaque année



4 cellules de transfert technologique et de valorisation



Un projet adaptation des cépages au changement climatique :

VITADAPT



Plus de **70** partenaires internationaux et **1** master Erasmus Mundus **WinTour**

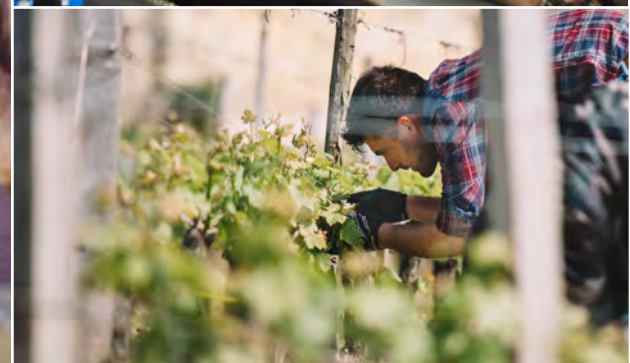


Coordinateur du réseau international **œnoviti**



Fondateur et hébergeur du journal international **œno One**

FORMATION INITIALE ET PROFESSIONNELLE



Avec plus de 600 étudiants formés chaque année, l'Institut des sciences de la vigne et du vin bénéficie d'une réputation d'excellence en France et à l'étranger pour la qualité de ses formations et de sa préparation à toute la palette des métiers de la filière de la vigne et du vin. Celle-ci est riche et pluridisciplinaire grâce aux compétences multiples apportées par l'ensemble des partenaires de l'ISVV, dont en particulier l'université de Bordeaux, Bordeaux Science Agro, l'Université Bordeaux Montaigne, l'IAE de l'université de Bordeaux, le lycée d'hôtellerie et de tourisme de Gascogne ou encore le lycée de Blanquefort.

Du niveau licence professionnelle au diplôme national d'œnologue en passant par l'offre de masters ou les études doctorales, les enseignements dispensés à l'ISVV bénéficient d'un adossement fort à la recherche menée par ses nombreuses équipes multidisciplinaires. Ils sont en particulier axés sur les domaines de la biologie végétale, de la viticulture, de l'œnologie, de l'économie et du droit de la vigne et du vin ou encore de l'œnotourisme.

FORMATION INITIALE

Diplômes délivrés par l'ISVV :

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Diplôme Universitaire d' Aptitude à la Dégustation (D.U.A.D.) | | Diplôme National d' Œnologue (D.N.O) |
| Diplôme Universitaire d'Immersion dans la filière Œnologique (D.U.I.O.) | Licence Sciences de la Vigne et du Vin | Master Sciences de la Vigne et du Vin |
| Diplôme Universitaire de Taille et d' épamprage (D.U.T.E) | Licence Professionnelle Œnotourisme | Master Wintour (Erasmus Mundus) |
| Diplôme d' Université (DU) | Licence (BAC +3) | Master (BAC +5) |

FORMATION PROFESSIONNELLE

Pour construire son projet, se former à son rythme, conforter et améliorer son savoir-faire, le service formation continue de l'ISVV apporte une réponse adaptée à vos besoins et à votre parcours. L'offre de formation continue de l'ISVV est dédiée à l'ensemble des acteurs du secteur viti-vinicole et toute personne peut suivre au cours de sa vie des actions de formation :

- Pour acquérir de nouvelles compétences
- Pour changer de métier ou réorienter sa carrière
- Pour obtenir un diplôme afin d'évoluer vers un autre poste
- Pour retrouver un emploi

Notre organisme de formation professionnelle propose 3 diplômes universitaires pour 3 objectifs de formations répondant aux attentes de la filière :

- S'initier à l'univers de l'œnologie pour communiquer et comprendre la filière avec le DUIO
- Comprendre l'origine du goût du vin pour mieux déguster avec le DUAD
- Pérenniser la qualité de son vignoble par la taille respectueuse des flux de sève avec le DUTE

Enfin, nous proposons également plus d'une dizaine de stages courts (durée adaptée de 1 à 5 jours). Les stages sont organisés autour des principaux domaines d'activité de la filière : dégustation, pratiques œnologiques, viticulture, œnotourisme et certifications environnementales.

Et parce que votre entreprise est unique et que vos besoins sont spécifiques, l'ISVV propose également des stages à la demande. Le service Formation Tout au Long de la Vie s'efforce de traduire vos attentes et vous propose de construire votre projet de formation sur mesure en élaborant un parcours de formation personnalisé. Toute personne peut suivre au cours de sa vie professionnelle des actions de formation, alors n'hésitez plus !

UNE RECHERCHE PLURIDISCIPLINAIRE



A l'ISVV, la recherche pluridisciplinaire se décline autour de trois grands thèmes fédérateurs et synergiques : environnement, typicité et qualité, marchés.

Environnement

Comment la filière peut-elle s'adapter au changement climatique et mieux préserver l'environnement, tout en maintenant un vignoble en bonne santé et une production compétitive ?
Quelles sont les différentes maladies de la vigne ?
Comment réduire les intrants phytosanitaires tout en conservant une haute qualité du vin produit ?

Typicité et qualité

Comment caractériser et maîtriser la qualité des vins ?
Quels sont les déterminants chimiques et sensoriels qui contribuent à faire qu'un vin est unique et reconnu par sa typicité et sa qualité œnologique ?

Marchés

Comment adapter et améliorer le fonctionnement de la filière face à des marchés de plus en plus concurrentiels et exigeants sur les critères de durabilité ?
Quels aspects socio-économiques, historiques et territoriaux peuvent permettre d'améliorer la compétitivité et la durabilité de la filière vitivinicole ?

Du point de vue méthodologique, l'éventail des approches et des techniques utilisées par les chercheurs se situe à la pointe dans de nombreux domaines : agronomie, écophysiologie, microbiologie, épidémiologie et études de populations, chimie et biochimie, biologie moléculaire, cytologie, analyses sensorielles, études statistiques... Des essais au vignoble sont réalisés dans des conditions contrôlées.

Chaires

Chacune des chaires de recherche de l'ISVV contribue à l'avancement des connaissances dans des domaines spécifiques liés à la viticulture et à l'œnologie, renforçant ainsi les liens de l'institut avec la filière professionnelle.

- › **Chaire Millardet** : mildiou, phytopathologie, santé et protection des vignobles.
- › **Chaire «Attentes Sociétales, Vins et Vignobles» (ASVV)** : responsabilité sociale des entreprises, implications sociétales, pour les consommateurs, citoyens et travailleurs de la filière.
- › **Chaire Denis Dubourdieu** : œnologie, vinification, qualité du vin, caractéristiques sensorielles des vins.
- › **Fonds ISVV** : Une ambition internationale au service de la filière, pour le futur de l'ISVV.

Transfert de technologie

L'Institut des sciences de la vigne et vin a pour mission de prolonger sa recherche scientifique de qualité par des applications répondant aux besoins de la filière. Il alimente à ce titre les activités de cellules de transfert technologique et de valorisation, en termes de réalisation d'audits, prestations de service pour les entreprises vitivinicoles...

- › **Microflora** (microbiologie du vin)
- › **Polyphénols Biotech** (production, caractérisation et analyse des polyphénols)
- › **Vitinnov** (protection intégrée et conduite du vignoble, agro-écologie, viticulture de précision)

Inno'vin, le cluster de la filière vitivinicole en Région Nouvelle-Aquitaine, est hébergé dans l'ISVV. Ce cluster, structure unique en France, fédère les acteurs de l'écosystème vitivinicole et favorise leurs rencontres : producteurs et négociants, fournisseurs de biens et de service, laboratoires et centre d'expérimentation et les institutions. Le cluster accompagne les entreprises dans leurs projets d'innovation (plus de 150 projets accompagnés depuis 2010). Il favorise la compétitivité des entreprises de la filière vitivinicole et contribue ainsi à son développement économique et au maintien de sa position de leader.

UMR 1366 Œnologie - INRAE, Bordeaux INP, Bordeaux Sciences Agro, Université de Bordeaux

UMR 1287 - Ecophysiologie etGénomique Fonctionnelle de la Vigne - INRAE, BordeauxSciences Agro, Université deBordeaux

UMR 1065 - SAVE (Santé et Agroécologie du vignoble), INRAE, Bordeaux Sciences Agro

UE 1442 - Unité Expérimentale Vigne & Vin Bordeaux - INRAE

UR 4190 - I.R.G.O - Institut de recherche en gestion des organisations - Université de Bordeaux

UMR 6060 - B.S.E (Bordeaux Sciences Economiques) - CNRS, INRAE, Université de Bordeaux

UMR 5319 - PASSAGES - CNRS, Université de Bordeaux, Université Bordeaux Montaigne

UR 4191 - IRDAP (Institut de recherche en droit des affaires et du Patrimoine) - Université de Bordeaux

UMR 5116 - Centre Émile-Durkheim - Science politique et sociologie comparatives - CNRS, IEP, Université de Bordeaux

UR 2958 - CEMMC, (Centre d'Études des Mondes Moderne et Contemporain) - Université Bordeaux Montaigne

UR 1456 - ETTIS, (Environnement, Territoires en Transition, Infrastructures, Sociétés) - INRAE

UMR 5607 AUSONIUS, CNRS - Université Bordeaux Montaigne

UMR 5255 - ISM (Institut des Sciences Moléculaires) - CNRS, Bordeaux INP, Université de Bordeaux

69

Du tube à essai au vignoble, et vice versa »

UN PÔLE D'ÉTUDE PLURIDISCIPLINAIRE ET INTERNATIONAL

L'Institut des Sciences de la Vigne et du Vin (ISVV) émerge comme un acteur majeur sur la scène internationale dans le domaine de la vigne et du vin. Fort de sa réputation solidement établie, l'ISVV se distingue par son engagement exceptionnel dans la recherche scientifique de pointe, contribuant ainsi de manière significative à l'évolution des connaissances vitivinicoles à l'échelle mondiale.

L'ISVV se positionne en tant que centre d'excellence en mettant l'accent sur la qualité de ses publications, reflétant une recherche innovante et approfondie. Ses chercheurs, experts dans une multitude de domaines liés à la viticulture et à l'œnologie, participent activement à des collaborations internationales, élargissant ainsi l'impact de leurs travaux au-delà des frontières nationales.

Au-delà de la recherche, l'ISVV s'illustre par son rôle crucial dans la formation et l'éducation, attirant des étudiants du monde entier. Les programmes académiques de l'institut offrent une perspective globale, intégrant les dernières avancées scientifiques et techniques, et préparant les futurs acteurs du secteur vitivinicole à relever les défis du marché mondial.

Par sa participation active à des événements internationaux majeurs, son engagement dans des projets de recherche collaboratifs et sa contribution continue au transfert de technologies, l'ISVV se positionne en tant qu'acteur incontournable sur la scène mondiale de la vigne et du vin.

Oenoviti International

Lancé en 2010 et coordonné par l'Université de Bordeaux - Institut des Sciences de la Vigne et du Vin (ISVV), Oenoviti est le premier et unique réseau international en œnologie et viticulture.

Le réseau OENOVITI International compte plus de 70 partenaires dans le monde entier. Tous sont reconnus pour leur excellence dans le domaine de l'œnologie et de la viticulture.

Ce réseau implique également de nombreux partenaires de l'industrie et du monde socio-économique. Au-delà de leur soutien financier, ils apportent leur expertise pour poursuivre une R&D de qualité et offrir des opportunités d'emploi aux jeunes diplômés.

Le réseau Oenoviti est à l'origine de nombreux projets de coopération internationale et de nombreux projets européens parmi lesquels : le programme Oenodoc, le master Wintour, l'alliance BAG, RISEvWISE, Oenobio etc.





- › Pour éclairer les changements du monde viti-vinicole et accompagner ses mutations



Ln partenariat avec la Cité du Vin, l'Institut des sciences de la vigne et du vin vient à la rencontre du public et rend accessible les recherches scientifiques menées autour de la vigne et du vin.

- › Pour proposer à un large public des rencontres avec des chercheurs de toutes disciplines
- › Pour mettre en valeur la recherche scientifique autour de la vigne et du vin

Pour décloisonner les savoirs avec les rendez-vous proposés dans le cadre des Vendanges du Savoir, le grand public a accès aux nombreux débats qui agitent le monde du vin face aux attentes de la société. Les rencontres, conférences, débats... proposés principalement à La Cité du Vin, mais également en ville et sur le campus, permettent d'expliquer le vin à travers le prisme des différentes disciplines scientifiques : depuis l'agronomie, la biologie, l'œnologie et la chimie, en passant par les sciences humaines et sociales (économie, histoire, géographie, littérature...).

Consultez le programme des Vendanges du Savoir et réécoutez les rencontres en podcast :

→ www.isvv.fr

 [LesVendangesduSavoir](https://www.facebook.com/LesVendangesduSavoir)

La lettre du millésime

Chaque année le réseau maturité de l'ISVV publie la «Lettre du Millésime», qui décortique les conditions climatiques et œnologiques des vins de Bordeaux. Notre objectif est de construire un support informatif permettant l'analyse rapide des grandes tendances du millésime tout en conduisant des actions de recherche et de développement vers la filière.

De la science dans vos verres

Les professeurs de l'ISVV réalisent une série de courtes vidéos de vulgarisation scientifique à destination d'un large public. Ces vidéos sont à retrouver sur la chaîne YouTube de l'ISVV.



Institut des Sciences de la Vigne et du Vin

210 Chemin de Leysotte
33140 Villenave-d'Ornon
France

www.isvv.fr



ISVV - Institut des Sciences De la Vigne et du Vin

Les partenaires académiques impliqués dans l'ISVV :

