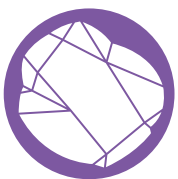


Ik
word
wegwijs.

Studieaanbod 2022-2023
2^{de} en 3^{de} graad



Wetenschap &
Sport

Atlas College

Katholiek Secundair
Onderwijs Genk



Ik word wegwijs ...

Welkom in het Atlas College

Het **Atlas College** is een vernieuwend, sterk en katholiek onderwijsmerk in Genk, rijk aan onderwijsexpertise en knowhow. Ons krachtige 21^{ste}-eeuwse onderwijsconcept vertaalt zich zowel in openheid en ontmoeting op de campus als in geborgenheid en eigenheid van elk domein.

Atlas verwijst naar de wereld, het ontdekken van de wereld, het verleggen van grenzen, een weg vinden in de snel ontwikkelende 21^{ste} eeuw. In de oudheid was **Atlas** een symbool voor draagkracht en sterkte. Ook vandaag is 'sterk staan' in de wereld verbonden met draagkracht: het samen zorg dragen voor elkaar gaat perfect samen met het beste uit jezelf halen.

Het boeiende en brede studieaanbod van het Atlas College geeft je de beste kansen om meer inzicht te krijgen in jezelf en om te groeien in je talent. Het zorgt voor maximale ontplooiingskansen om doelgericht verdere stappen te kunnen zetten in het hoger onderwijs of op de arbeidsmarkt. Het Atlas College maakt je klaar voor je toekomst, met een rijk gevulde koffer van kennis en kunde!

In deze brochure vind je informatie over één domein binnen het Atlas College, met name Wetenschap & Sport.

Christel Schepers

Algemeen directeur Atlas College Genk

Myriam Yzermans

Sofie Wouters

Dominique Palumbo

Directieteam Wetenschap & Sport



Wetenschap &
Sport

Atlas College

Katholiek Secundair
Onderwijs Genk



... in Wetenschap & Sport

Wil je op de eerste rij zitten om ontwikkelingen in de wetenschappen en technologie te volgen? Is wiskunde, de basis voor alle exact wetenschappelijk gerichte studies, echt jouw ding? In het domein Wetenschap & Sport verscherp je het abstract denken en logisch redeneren, vaardigheden die ook in andere disciplines van pas komen. Wetenschappers geven vorm aan onze toekomst! Formuleer je graag wetenschappelijke wetmatigheden vertrekkende vanuit experimenten en toets je de toepassing ervan graag af in technologische opstellingen? Dan vind jij zeker een plaats binnen de wetenschappen, technologie en mechanica, want deze richtingen staan voor vernieuwing en vooruitgang.

Of ben je misschien gebeten door de sportmicrobe? Wil je weten hoe je juist moet bewegen of wil je je fysieke en mentale grenzen aftasten? Ook dat kan in het domein Wetenschap & Sport.



Studiemogelijkheden in dit domein

2^{de} graad

- D
 - Natuurwetenschappen
 - Sportwetenschappen
 - Technologische wetenschappen
 - Topsport - Economie (Voetbal)
 - Topsport - Natuurwetenschappen (Voetbal)
- D/A
 - Sport
 - Topsport (Voetbal)
- A
 - Topsport (Voetbal)

3^{de} graad

- D
 - Wetenschappen-Topsport (Voetbal)
 - Wetenschappen-Wiskunde 6
 - Wetenschappen-Wiskunde 8
 - Sportwetenschappen 4
 - Sportwetenschappen 6
 - Moderne talen-Topsport (Voetbal)
 - Topsport (Voetbal)
 - STEM Industriële wetenschappen
 - Elektromechanica
 - Moderne talen-Wetenschappen
- A
 - Topsport sportinitiatie (Voetbal)

D - doorstroming naar hoger onderwijs

D/A - doorstroming naar hoger onderwijs en gericht op de arbeidsmarkt

A - gericht op de arbeidsmarkt

Studierichtingen

2^{de} graad

Natuurwetenschappen (D)

In de richting Natuurwetenschappen word je getraind in het probleemoplossend denken, in het nauwkeurig analyseren van data en in het kritisch beoordelen van wetenschappelijke informatie. Je zal je brein breken over wiskundige vraagstukken. Via proefjes en experimenten test je in de lessen wetenschap de geziene leerstof.

Sportwetenschappen (D)

Sportwetenschappen is de opleiding voor sportieve wetenschappers. In deze sterk theoretische richting wordt een stevig pakket wiskunde en wetenschappen gecombineerd met vier of zes uren sport. Verder maak je kennis met de meer technische kant van verschillende sporten, die je via doorgedreven oefeningen onder de knie krijgt. De lat ligt zowel op intellectueel als op sportief vlak hoog!

Technologische wetenschappen (D)

Technologische wetenschappen is een sterk wiskundige en technisch-wetenschappelijke richting. Deze richting biedt een brede algemene vorming. Daarnaast staan de kernwetenschappen mechanica, elektriciteit-elektronica en chemie centraal. Je gaat ontdekkend, onderzoekend en experimenteel aan de slag binnen boeiende engineeringprojecten.

Sport (D/A)

Ben je een sportbegaafde leerling die een of meerdere sporten in clubverband beoefent? Of ben je eerder een leerling die geïnteresseerd is in sport en een grote bewegingsnood vertoont? Ben je geïnteresseerd in alle facetten van de sportwereld, een teamspeler, gedisciplineerd en gemotiveerd om voor alle vakken de lat hoog te leggen? Dan is Sport iets voor jou, want naast de praktische vorming hechten we ook veel belang aan het theoretische deel van de opleiding. Wetenschappelijke vakken als anatomie en fysiologie, (ped)agogisch handelen en natuurwetenschappen leggen de basis voor verdere studies.



3^{de} graad

Wetenschappen-Wiskunde (D)

In Wetenschappen-Wiskunde richt je je aandacht niet alleen op het verzamelen van empirisch feitenmateriaal, maar ook op de inzichtelijke en kritische verwerking ervan. Een stevig pakket wiskunde (zes of acht uur) combineer je met diepgaande kennis van wetenschappen. Op het einde van de opleiding heb je geleerd om verbanden te leggen, probleemoplossend te denken en wetenschappelijke denkprocessen te achterhalen en uit te werken. Zo ben je klaar voor de sterke academische opleidingen in het hoger onderwijs.

Sportwetenschappen (D)

Sportwetenschappen is de opleiding voor de sportieve wetenschappers. Een stevig pakket wiskunde, biologie, chemie en fysica wordt gecombineerd met vier of zes uur sport. De lat ligt zowel op intellectueel als op sportief vlak hoog, zodat je een goede basis hebt voor je hogere studies.

STEM Industriële wetenschappen (D)

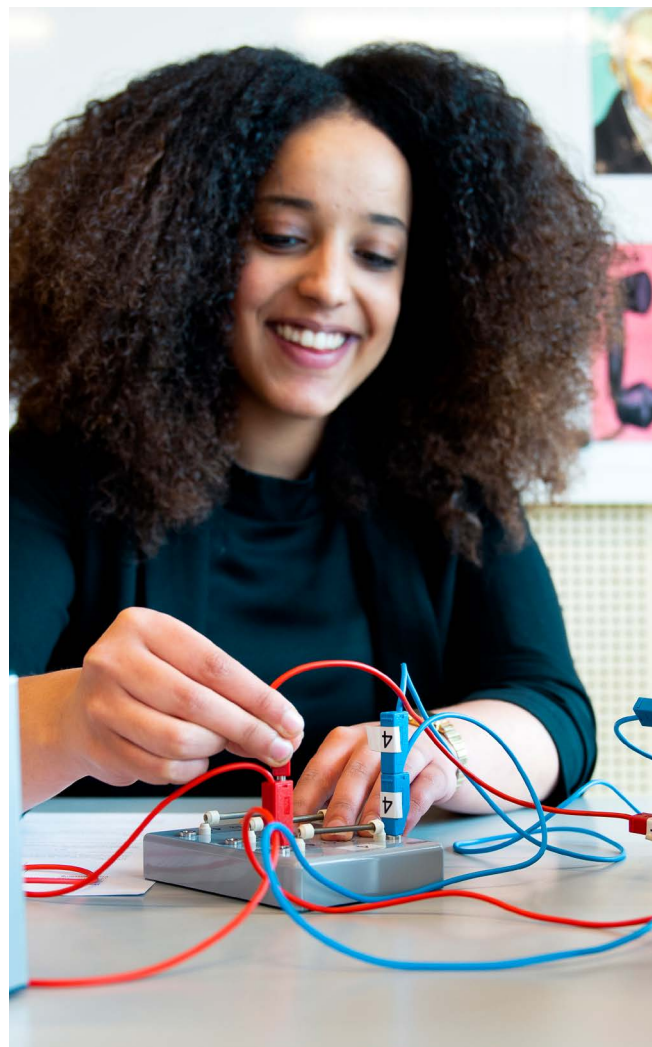
Opvallend voor deze studierichting zijn het hoge aantal lestijden wiskunde en het grote aanbod aan praktijkvakken. De wiskunde wordt abstract en wetenschappelijk benaderd en is gericht op probleemoplossend denken en wordt direct toegepast in de technische vakken. Ook toegepaste chemie en toegepaste fysica zijn onmisbare bouwstenen van de wiskundig-wetenschappelijke basisvorming. M.a.w. de algemene vakken zijn op hoog niveau en je wordt klaargestoomd voor het hoger onderwijs.

Moderne talen-Wetenschappen (D)

De studierichting Moderne talen-Wetenschappen is een klassieke allrounder. Je krijgt een uitgebreid pakket wetenschappen, waarbij de aandacht wordt gevestigd op het verzamelen van feitenmateriaal en de kritische verwerking ervan. De moderne (vreemde) talen Nederlands, Duits, Engels en Frans vormen de tweede pijler van deze studierichting. Hierbij komt de focus te liggen op de ontwikkeling van de communicatieve vaardigheden, die alsmaar belangrijker worden in onze sterk geïnternationaliseerde samenleving. De richting Moderne talen-Wetenschappen is de ideale voorbereiding voor verdere studies op professioneel en academisch niveau binnen de studiegebieden taal en wetenschap.

Elektromechanica (D)

Je wenst industriële installaties en productiesystemen te installeren, te controleren en te onderhouden. Je kan zelfstandig werken, een planning opstellen en volgen, en je verantwoordelijkheid nemen. Ook kan je bij groepsopdrachten in teamverband werken en draag je je steentje bij tot het groepsresultaat. Je bent creatief, handig en technisch geïnteresseerd, want elektriciteit, mechanica en elektromechanische processen dragen je voorkeur weg. Je bent geïnteresseerd in theorie, maar ook in de technische toepassingen.



Natuurwetenschappen / Sportwetenschappen / Technologische wetenschappen / Sport

	D								D/A	
	NW		SW4		SW5		TW		SP	
	3 ^{de}	4 ^{de}	3 ^{de}	4 ^{de}	3 ^{de}	4 ^{de}	3 ^{de}	4 ^{de}	3 ^{de}	4 ^{de}
Basisvorming	19	17	21	19	22	20	17	16	18	16
Godsdienst	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Aardrijkskunde	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Biologie	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Engels	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2
Frans	4	4	4	4	4	4	3	3	2	2
Geschiedenis	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2	-	-	-	-	2	2	-	-
MEAV	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-
Natuurwetenschappen	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
Nederlands	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Wiskunde	-	-	4	4	5 ^o	5 ^o	-	-	3	3
Richtingspecifieke vorming	11	13	10	11	10	12	15	16	12	14
Biologie	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-
Chemie	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-
Fysica	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-
Sport en bewegingswetenschappen	-	-	4 ^{oo}	5 ^{oo}	4 ^{oo}	6 ^{oo}	-	-	-	-
Atletiek en ritmiek										
Balsporten										
Toesteltturnen										
Zwemmen										
Sport en begeleiding	-	-	-	-	-	-	-	-	12	14
Anatomie en fysiologie									1	2
Sport									8	8
Sport en (ped)agogisch handelen									2	3
Sport en wetenschap									1	1
Technologische wetenschappen	-	-	-	-	-	-	9	10	-	-
Chemie							1	2		
Elektriciteit							2	2		
Engineering (incl. technologie en elektronica-ICT)							3	3		
Mechanica (incl. fysica)							3	3		
Wetenschappelijk digitale geletterdheid	-	1	-	-	-	-	1 ^o	1 ^o		
Wetenschappelijke vaardigheden	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Wiskunde	5	5	-	-	-	-	5	5	-	-
Experturen	2	2	2*	2**	-	-	2*	2*	2**	2**
TOTAAL	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32

* We willen ook jou de kans bieden om jouw talent en interesses te ontplooiën in 2 experturen. Indien je hiervoor kiest, maken we goede afspraken met jou wat betreft het behalen van de eindtermen van het vak waarvan je 1 uur aan je experturen besteedt. In 3SW4 kan je enkel voor een sportieve uitdaging kiezen.

** In 4SW4, 3SP en 4SP kan je enkel voor een sportieve uitdaging kiezen.

^o Het 5^{de} uur is een expertuur.

^{oo} Het 6^{de} uur is een uitbreidingsuur sport.

^o Dit is een uitbreidingsuur.

NW - Natuurwetenschappen

SW - Sportwetenschappen

TW - Technologische wetenschappen

SP - Sport

Topsport (Voetbal)

	D				D/A		A	
	TE		TNW		TSP		TS	
	3 ^{de}	4 ^{de}	3 ^{de}	4 ^{de}	3 ^{de}	4 ^{de}	3 ^{de}	4 ^{de}
Basisvorming	18	19	16	16	18	16	14	14
Godsdienst	2	2	2	2	2	2	2	2
Aardrijkskunde	1	1	1	1	1	1	-	-
Engels	2	2	2	2	2	2	2	2
Frans	3	3	3	3	2	2	2	2
Geschiedenis	1	1	1	1	1	1	-	-
MEAV	-	-	-	-	1	-	-	-
Natuurwetenschappen	2	3	-	-	2	-	-	-
Nederlands	3	3	3	3	4	3	3	3
PAV+*	-	-	-	-	-	-	5	5
Wiskunde	4	4	4	4	3	4	-	-
Richtingspecifieke vorming	15	14	17	17	15	17	19	19
Sport en wetenschappen	-	-	-	-	3	4	-	-
Anatomie en fysiologie					1	2		
Toegepaste fysica					1	1		
Toegepaste psychologie					1	1		
Biologie	-	-	1	1	-	-	-	-
Chemie	-	-	2	2	-	-	-	-
Economie	3	2	-	-	-	-	-	-
Fysica	-	-	2	2	-	-	-	-
Publiciteit en presentatietechnieken	-	-	-	-	-	1	1	1
Topsport	12	12	12	12	12	12	18	18
TOTAAL								

TE - Topsport-Economie
TNW - Topsport-Natuurwetenschappen
TSP - Topsport
TS - Topsport

* PAV+ is een clustering van maatschappelijke vorming, natuurwetenschappen en wiskunde.



EXPERTUREN (in de 2^{de} graad)

Het talent van iedere leerling ontdekken en laten groeien, dat is onze aanpak op het Atlas College. Hoe doen we dat?

We excelleren je talenten via een degelijke basis en richtingspecifieke vorming en daarnaast bieden we jou de unieke kans om vanuit je interesses en talenten een aanvullend lespakket van 2 experturen te kiezen. Dit zijn 2 lesuren waarin je een verdieping of verbreding van je studiekeuze maakt.

Opgelet, de experturen worden enkel ingericht bij voldoende belangstelling.

Wil je een sportieve uitdaging, dan kan je kiezen voor:

Dans
Gymnastiek*
Mountainbike****
Omnisport***
Paardrijden****
Start to...***
Tennis**
Voetbal**
Volleybal**

* Voor deze 2 experturen dien je een instaptest af te leggen.

** Voor deze 2 experturen dien je aangesloten te zijn bij een club.

*** Voor deze experturen dien je in de eerste les een instaptoets af te leggen. Daarna ken je je niveaugroep.

**** Voor deze experturen dien je enige ervaring te hebben.

Wil je een andere uitdaging, dan kan je kiezen voor:

MASC-lab

Heb je interesse in de wereld rondom jou en wil je graag de achtergrond van natuurlijke processen ontdekkend leren in boeiende projecten?

Wil je later misschien dokter, laborant of astrofysicus worden?

Ben je altijd op zoek naar het 'Hoe?', het 'Wat?' en het 'Waarom?', dan is het talent MASC-lab (Maths & Science) je op het lijf geschreven.

Esports

Zijn woorden als 'grinden', 'noob', 'quickscope', en 'utility' jou niet vreemd? Ben je geïnteresseerd in het competitief én veilig, bewust en verantwoordelijk spelen van multiplayer games op professioneel niveau? In teamverband of individueel? Stopt het voor jou niet bij gamen, maar heb je ook interesse in het werk achter de schermen in de Esportwereld? Kies dan voor het talent Esports, de digitale topsport van jouw generatie.

I AMM

Sta je verwonderd in het leven? Heb je interesse in de denkwijze van anderen? Wil je met een kritische en tolerante blik naar jezelf, de mens en de maatschappij kijken? Denk je eraan om psycholoog, pedagoog of criminoloog te worden?

Dan is I AMM (aarde - mens - maatschappij) wel iets voor jou. Door je te verdiepen in het gedachtegoed van grote filosofen en dit te toetsen aan je eigen realiteit en de huidige context, krijg je meer inzicht in de wereld.

Taalaterlier

Ni häö! Wil je jezelf onderdompelen in een nieuwe vreemde taal, omdat de kennis van verschillende talen niet meer weg te denken is uit het professionele leven? Kijk je ernaar uit om je te verdiepen in boeiende anderstalige bronnen? Of vind je het gewoon pretty cool om meertalig te zijn? Bienvenido!

LIFeStyle - lifeSTYLE

Ben je creatief? Zijn mode, stijl en fashion sleutelwoorden voor jou? Wil je jezelf specialiseren in kleuradvies? Jezelf, een vriend(in), ... een complete make-over geven? Vind je innerlijke rust en de weg daarnaartoe belangrijk? Komt je innerlijk en uiterlijk goed voelen op de eerste plaats? Dan is LIFeStyle-lifeSTYLE zeker iets voor jou.



Wetenschappen-Wiskunde / Sportwetenschappen / Moderne talen-Wetenschappen

	D									
	WWI 6		WWI 8		SW4		SW6		MTWE	
	5 ^{de}	6 ^{de}	5 ^{de}	6 ^{de}	5 ^{de}	6 ^{de}	5 ^{de}	6 ^{de}	5 ^{de}	6 ^{de}
Algemene vorming:	7	7	7	7	7	7	6	6	7	7
Godsdienst	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Esthetica	1	1	1	1	1	1	-	-	1	1
Geschiedenis	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2	2	2	2*	2*	2*	2*	2	2
Sport	-	-	-	-	4	4	3	3	-	-
Extra lesuren sport	-	-	-	-	4*	4*	3*	3*	-	-
Moderne talen:	10	10	9	9	9	9	9	9	14	14
Duits	1	1	-	-	-	-	-	-	3	3
Engels	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
Frans	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4
Nederlands	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Wetenschappen en wiskunde	15	15	16	16	12	12	14	14	11	11
Aardrijkskunde	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1
Biologie	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2
Chemie	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2
Fysica	3	3	3	3	2	3	2	3	2	2
Wiskunde	6	6	8	8	4	4	6	6	4	4
TOTAAL	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32

WWI 6 - Wetenschappen-Wiskunde met 6 u. wiskunde

WWI 8 - Wetenschappen-Wiskunde met 8 u. wiskunde

SW 4 - Sportwetenschappen met 4 u. wiskunde

SW 6 - Sportwetenschappen met 6 u. wiskunde

MTWE - Moderne talen - Wetenschappen

* - De uren sport krijgen een specifieke invulling in SW.

Topsport (Voetbal)

	D						A	
	MTTO		WETO		TSP		TSI	
	5 ^{de}	6 ^{de}	5 ^{de}	6 ^{de}	5 ^{de}	6 ^{de}	5 ^{de}	6 ^{de}
Algemene vorming:	4	4	4	4	4	4	8	8
Godsdienst	2	2	2	2	2	2	2	2
Aardrijkskunde	1	1	1	1	1	1	-	-
Geschiedenis	1	1	1	1	1	1	-	-
ICT	-	-	-	-	-	-	-	-
PAV	-	-	-	-	-	-	6	6
Topsport:	12	12	12	12	12	12	20	20
Voetbaltraining, theorie en LO	12	12	12	12	12	12	12	12
Sportinitiatie	-	-	-	-	-	-	6	6
Stage*	-	-	-	-	-	-	2	2
Moderne talen:	11	11	7	7	7	7	4	4
Duits	2	2	-	-	-	-	-	-
Engels	2	2	2	2	2	2	2	2
Frans	4	4	2	2	2	2	2	2
Nederlands	3	3	3	3	3	3	-	-
Wetenschappen en wiskunde:	5	5	9	9	9	9	-	-
Biologie	-	-	1	2	-	-	-	-
Toegepaste biologie	-	-	-	-	4	4	-	-
Chemie	-	-	2	1	-	-	-	-
Toegepaste chemie	-	-	-	-	1	1	-	-
Fysica	-	-	2	2	-	-	-	-
Toegepaste fysica	-	-	-	-	1	1	-	-
Natuurwetenschappen	2	2	-	-	-	-	-	-
Toegepaste psychologie	-	-	-	-	1	1	-	-
Wiskunde	3	3	4	4	2	2	-	-
TOTAAL	32	32	32	32	32	32	32	32

MTTO - Moderne talen-Topsport
WETO - Wetenschappen-Topsport
TSP - Topsport
TSI - Topsport sportinitiatie

* Stage 5TSI: 9 halve dagen
6TSI: 9 halve dagen

Studieaanbod Wetenschap & Sport

3^{de} graad

STEM Industriële wetenschappen / Elektromechanica

	D			
	STEM-IW		TEM	
	5 ^{de}	6 ^{de}	5 ^{de}	6 ^{de}
Algemene vorming	15	14	10	10
Godsdienst	2	2	2	2
Aardrijkskunde	1	1	-	-
Aardrijkskunde-Natuurwetensch.	-	-	1	1
Geschiedenis	1	1	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2	2	2
Toegepaste biologie	1	-	-	-
Wiskunde	8	8	4	4
Moderne talen	7	7	6	6
Engels	2	2	2	2
Frans	2	2	2	2
Nederlands	3	3	2	2
Richtingspecifieke vorming	12	13	18	18
Elektriciteit	2	3	4	3
Labo & materialenleer	-	-	2	3
Mechanica	3	2	2	2
Projecten	-	-	2	-
Projecten/ontwerpen	4	4	-	-
Sturingen	-	-	4	8
Technologie	-	-	2	-
Tekenen	-	-	2	2
Toegepaste chemie	1	2	-	-
Toegepaste fysica	2	2	-	-

STEM-IW - Industriële wetenschappen
TEM - Elektromechanica





Topsport

Binnen het topsportpakket werk je aan technische en tactische vaardigheden en oefen je de verschillende wedstrijdvormen.

2^{de} graad

Topsport-Economie (Voetbal) (D)

In de studierichting Topsport-Economie worden 12 uur voetbal gecombineerd met een pakket economie. Via de specifieke vorming in economie verwerf je inzicht in de economie als systeem en de werking van ondernemingen. Je leert logisch en kritisch te denken om economische en wiskundige concepten en hun onderlinge verbanden te begrijpen.

Topsport-Natuurwetenschappen (Voetbal) (D)

In de studierichting Topsport-Natuurwetenschappen worden 12 uur voetbal gecombineerd met een stevige portie wiskunde en wetenschappen. Je zal je brein breken over wiskundige vraagstukken en in de lessen wetenschappen word je uitgedaagd om via proefjes en experimenten de geziene leerstof te testen.

Topsport (Voetbal) (D/A)

In de studierichting Topsport worden 12 uur voetbal gecombineerd met een portie toegepaste wetenschappen. Zo leer je o.a. hoe je aangepaste bewegingsactiviteiten voor verschillende doelgroepen kan ondersteunen.

Topsport (Voetbal) (A)

In de studierichting Topsport worden 12 uur voetbal gecombineerd met een praktische kijk op het sportieve luik. Centraal staat de vorming van topsporters en het verwerven van inzichten in functie van bewegingsactiviteiten vanuit een ervaringsgerichte aanpak.

3^{de} graad

Wetenschappen-Topsport (Voetbal) (D)

Heb je een topsportstatuut? Wil je de passie voor voetbal combineren met een stevige portie wiskunde en wetenschappen? Dan zit je goed met een keuze voor WETO!

Moderne talen-Topsport (Voetbal) (D)

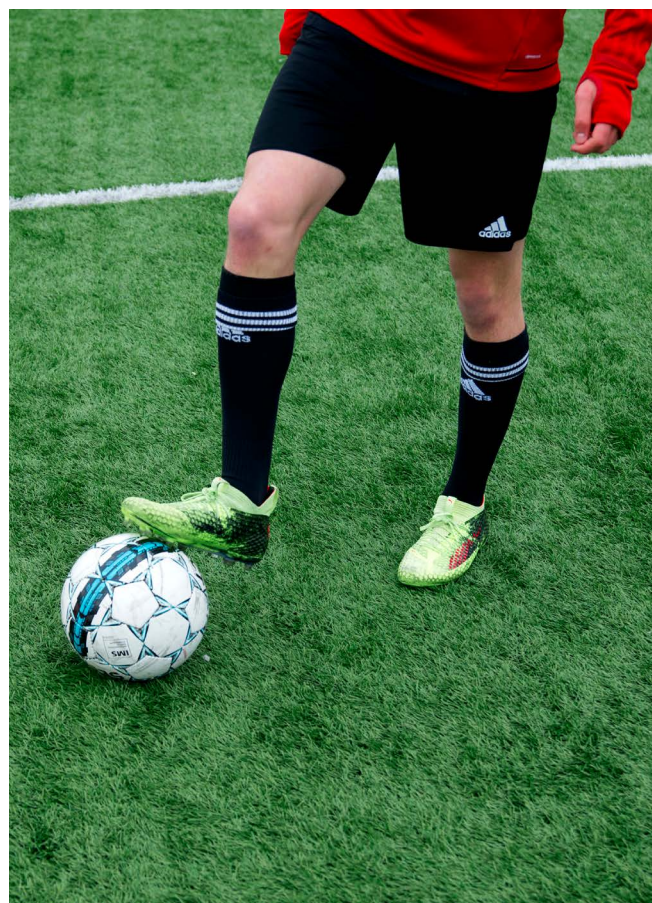
Wat hebben Thibaut Courtois en Kevin De Bruyne naast hun voetbaltalent met elkaar gemeen? Zij kozen voor de opleiding Moderne talen-Topsport (MTTO) in het secundair onderwijs. In deze richting combineer je 12 uur voetbal op topniveau met een ruim talenpakket. Daarbij staat de ontwikkeling van je communicatieve vaardigheden in het Nederlands en de vreemde talen centraal.

Topsport (Voetbal) (D/A)

Heb je een passie voor voetbal en draag je discipline en doorzettingsvermogen hoog in het vaandel? Ben je daarenboven een jeugdspeler met een topsportstatuut? Wil je de vakken op een minder theoretische manier benaderen? Dan is Topsport zeker iets voor jou!

Topsport sportinitiatie (Voetbal) (A)

In de studierichting Topsport sportinitiatie wordt het voetballen gecombineerd met een praktische kijk op het sportieve luik. Centraal staat de vorming van topsporters en het verwerven van inzichten in functie van bewegingsactiviteiten vanuit een ervaringsgerichte aanpak.



TOPSPORT voetbal voor jongens

Voetbal Vlaanderen biedt in het Atlas College vanaf het 3^{de} jaar het project Topsport voetbal voor jongens aan. In de verschillende topsportrichtingen in het domein Wetenschap & Sport volg je als talentvolle jeugdspeler een kwaliteitsvolle voetbalopleiding die je combineert met een volwaardig programma secundair onderwijs. Meer info omtrent de invulling van de lestijden binnen de topsportrichtingen vind je op pagina's 9 en 13 in deze gids.

Om te mogen instromen in het topsportprogramma doorloop je de selectieprocedure die de federatie heeft uitgestippeld. Een filmpje op de website van Voetbal Vlaanderen vertelt je hoe je het topsportstatuut kan behalen. Dit statuut is een vereiste om je in onze topsportschool te kunnen inschrijven. Op dezelfde website vind je ook een informatiebrochure en een ingesproken presentatie van het Atlas College over het project Topsport voetbal voor jongens.

Topsportomkadering

- ° 3 veldtrainers 12 u. per week
- ° 1 keeperstrainer 6 u. per week
- ° 1 revatrainer 6 u. per week

Medische screening

Voor 1 september dien je een attest van medische geschiktheid voor te leggen. Je kan hiervoor bij een erkende sportarts of medisch centrum terecht.

Uitrusting

De federatie voorziet voor elke speler een uitrusting (richtprijs: 2x € 250 op 4 schooljaren).

Warme maaltijd

De school biedt elke middag een warme maaltijd aan, behalve op woensdag (richtprijs: € 5,50 per maaltijd).

Stages

Voetbal Vlaanderen organiseert topsportstages in Tubeke per leeftijdsgroep (richtprijs: € 170 per stage, vervoer inbegrepen):

- ° U15, U16 en U17: 2x per jaar
- ° U18: 1x per jaar

Internaat

Meer info hieromtrent vind je op pagina 32 in deze gids.

Weekprogramma

	Maandag SportinGenk Park	Dinsdag KRC Genk	Woensdag Junior College	Donderdag KRC Genk	Vrijdag
08.30u - 09.20u	Voetbal indoor	Les	Voetbal outdoor	Les	Les
09.20u - 10.10u	Reva	Les	Teamtactics	Les	Les
pauze			Reva		
10.25u - 11.15u	Voetbal outdoor	Les	Les	Les	Les
11.15u - 12.05u	Teamtactics	Les	Les	Les	Les
middagpauze	Reva				
	Warme maaltijd op school	Warme maaltijd op school		Warme maaltijd op school	Warme maaltijd op school
12.55u - 13.45u	Les	Voetbal basics		Voetbal basics	Les
13.45u - 14.35u	Les	Geïndividualiseerde training		Geïndividualiseerde training	Les
pauze					
14.50u - 15.40u	Les				Les

Flexibel traject combi sport en studies

Ook de jongeren die voetbal of een andere sport (tennis, skiën, basket, gymnastiek) op hoog niveau beoefenen, of die bij KRC voetballen, bieden we de mogelijkheid om hun diploma secundair onderwijs te behalen en tegelijkertijd hun sportieve carrière verder uit te bouwen.

De (top)sportcoördinator zorgt ervoor dat voor elke sporter een aangepast traject wordt uitgestippeld. Dit alles gebeurt uiteraard in overleg met de sporter, de ouders en de federatie of de club.



Recht op je doel af

In onze maatschappij is er een steeds groeiende vraag naar wetenschappers, hooggeschoolde technici en ingenieurs, die instaan voor vernieuwende ideeën of technische verfijning. Met een uitgebalanceerd gamma aan richtingen bereidt het domein Wetenschap & Sport de denkers van de toekomst voor op sterke studies in het hoger of universitair onderwijs. Ben je gedreven door verwondering en nieuwsgierigheid en heb je de nood om fenomenen te begrijpen, te analyseren en te verklaren, dan schuilt er misschien wel een wetenschapper in jou.

In het domein Wetenschap & Sport bestudeer je de levende en niet-levende materie in al haar aspecten en maak je je wetenschappelijke denkprocessen eigen. Je bestudeert, experimenteert en verwerft nauwkeurigheid bij het maken van verslagen. Om inzichten te verwerven, is het noodzakelijk de resultaten van demonstratieproeven te onthouden en feitenkennis op te doen. Bovendien leg je de link tussen behandelde leerstof en de actualiteit. Afhankelijk van je interesses en aanleg kan je kiezen voor een stevig pakket wiskunde of voor extra lesuren sport.

Ben je handig én verstandig? Dat zijn, in een notendop, de twee belangrijkste eigenschappen van leerlingen Industriële wetenschappen. Als je dagelijks met wetenschap en techniek in de weer wil zijn, dan is dit je ding. Zet je je theoretische kennis graag om in concrete technische en mechanische toepassingen, dan zit je zowel in Elektromechanica als in Industriële wetenschappen op je plaats. Leer verbanden leggen tussen wiskunde, wetenschappen en technologie en je bent klaar voor de uitdagingen van morgen.

Je wilt studeren en toch je sport blijven beoefenen op hoog niveau? In de topsportrichtingen volg je als talentvolle jeugdspeler met een erkend statuut een voetbalopleiding op hoog niveau en werk je tegelijkertijd een volwaardig doorstromingsgericht programma af. Goal!



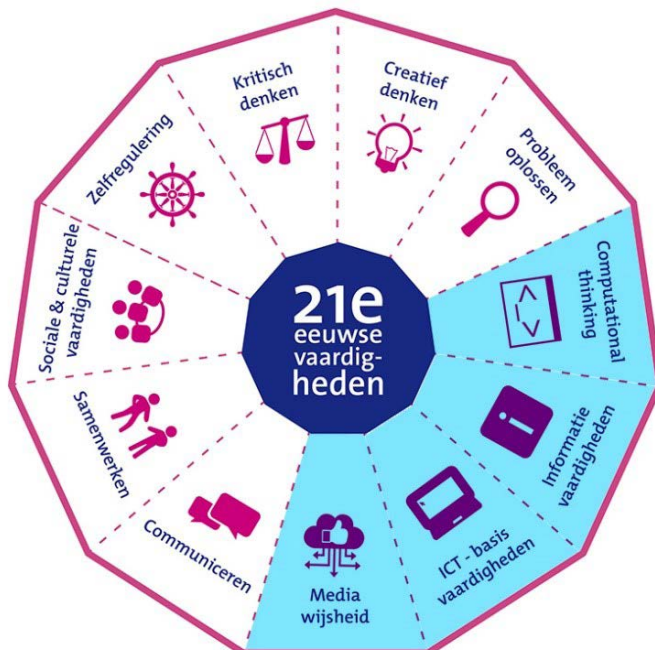


Laptop @ Atlas

De wereld is in constante verandering en wordt steeds digitaler. Je draagt dagelijks een groot deel van je leven op je smartphone, tablet of in de cloud mee. Computers zijn niet meer weg te denken uit onze samenleving en er worden steeds hogere eisen gesteld aan de digitale competenties van leerlingen.

In het Atlas College worden ICT-toepassingen ingezet om te leren over ICT en om het leren te ondersteunen. De combinatie van traditionele leermiddelen en de eigen laptop geeft een boost aan jouw leerrendement en op die manier verzoenen we de onderwijs traditie en technologische innovatie die kadert binnen onze high tech-visie.

Sinds het schooljaar 2021-2022 heeft het Atlas College dan ook een belangrijke stap genomen, namelijk het project **laptop@Atlas** waarbij elke leerling over een eigen laptop beschikt om zo samen in een krachtige, uitdagende digitale leeromgeving aan de slag te kunnen gaan. Surf naar www.atlascollege.be om de infobrochure te raadplegen.



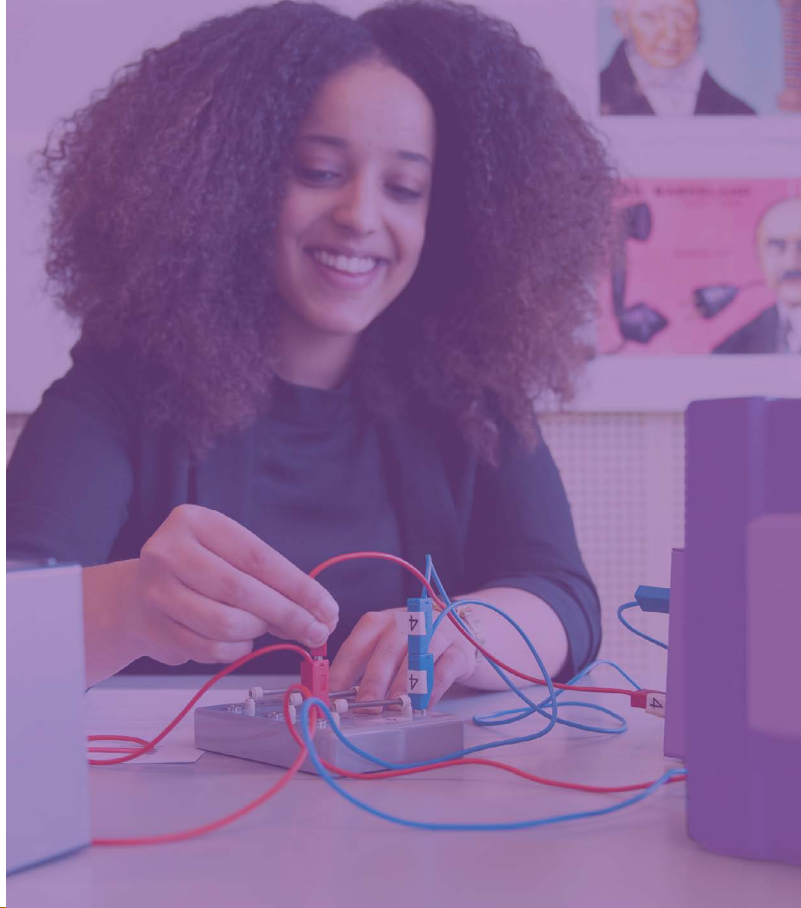




Naast Wetenschap & Sport heeft het Atlas College Genk nog 6 andere boeiende studiedomeinen vanaf de 2^{de} graad.

Voor meer info:
www.atlascollege.be

Voor ieder domein is er ook een specifieke studiegids beschikbaar.
Vraag ernaar!



Klassieke
Humaniora
Atlas College

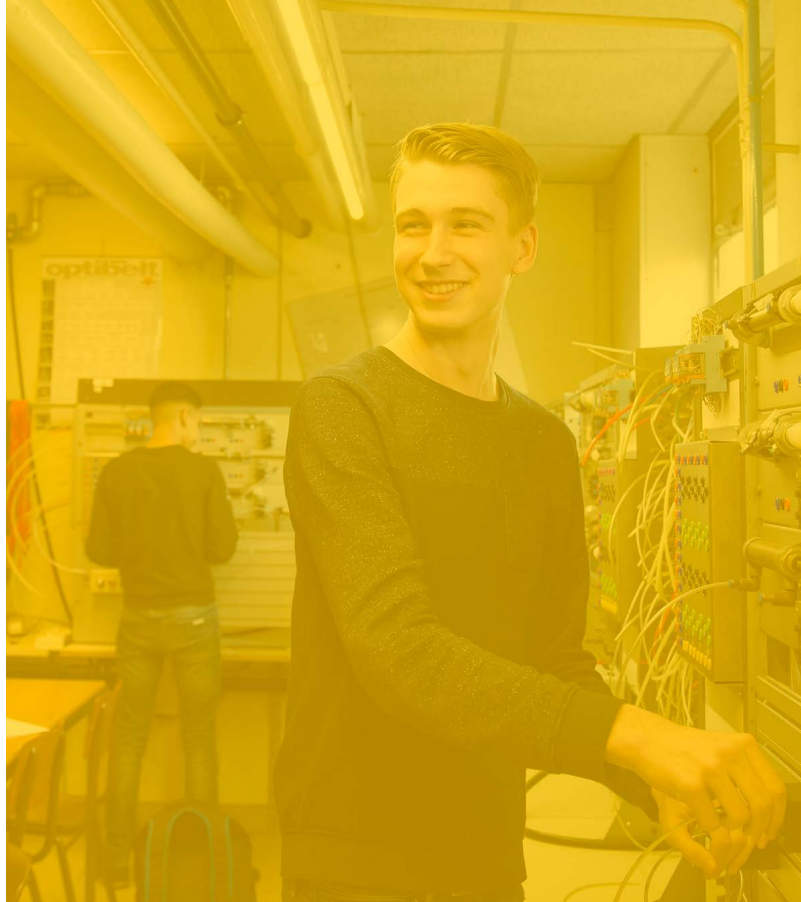
Ben je geïnteresseerd in de klassieke cultuur en word je geprikkeld door een boeiende tocht doorheen de cultuurgeschiedenis? Binnen Klassieke Humaniora duik je in de wereld van oude beschavingen, die de pijlers vormen van onze eigen westerse beschaving. Verder vind je in dit domein ook antwoorden op wetenschappelijke vraagstukken en ontdek je de complexe en abstracte wereld van de wiskunde. Je leert probleemoplossend denken, een sleutelvaardigheid die je in je latere studies een heel eind op weg helpt.



Techniek & Innovatie

Atlas College

Ben je niet enkel theoretisch maar ook praktisch gericht, dan is 'Techniek & Innovatie' een uitstekende keuze. Techniek en Innovatie biedt een brede waaier van degelijke opleidingen, waaronder koeltechniek en vrachtwagenchauffeur, die enig zijn in Limburg. De samenwerking met de bedrijfswereld en de vele innoverende projecten die hier uitgewerkt worden, zijn een uitdaging voor de leerlingen die hiervoor kiezen.



Kunst & Vormgeving

Atlas College

Ben je klaar voor een andere kijk op de wereld? Als je door de gangen van Kunst & Vormgeving loopt, kan je er niet naast kijken: hier wordt kunst geleerd, bestudeerd, beleefd, geoefend, gemaakt. Kunstvakken, zowel kunsttheoretische vakken als kunstateliers, maken een belangrijk deel uit van het lessenpakket, naast algemene vakken als wiskunde, talen en wetenschappen. Binnen Kunst & Vormgeving kies jij de discipline waarin je je wil leren uitdrukken. Dat kan via verschillende media: beeldend, 2D en 3D, audiovisueel, architecturaal of met woord en beweging.





**Zorg &
Welzijn**
Atlas College

Ben je sociaal en wil je op een creatieve manier met en voor mensen werken, dan voel je je ongetwijfeld thuis in dit domein. In elk vak is de mens en zijn omgeving de invalshoek. Je denkt niet enkel theoretisch, maar houdt ook van concrete toepassingen. Ook mode maakt deel uit van deze benadering. Ben je op dit vlak creatief, dan kijken we uit naar je komst. Zorg & Welzijn, het domein voor de sociale, zorgzame, praktische teamspelers die hun verantwoordelijkheid durven nemen en gaan voor hun talenten!



**Economie &
Organisatie**
Atlas College

Economie, handel en de wereld van de informatica boeien je? Dan vind je je gading in 'Economie & Organisatie'. Een veelvoud van studierichtingen op verschillende niveaus bereidt je voor op verdere studies of op de werkvloer. De samenwerking met de bedrijfswereld, de minionderneming en de virtuele kantoren maken van deze studierichtingen de perfecte voorbereiding op een mooie toekomst.





School & Werk

Atlas College

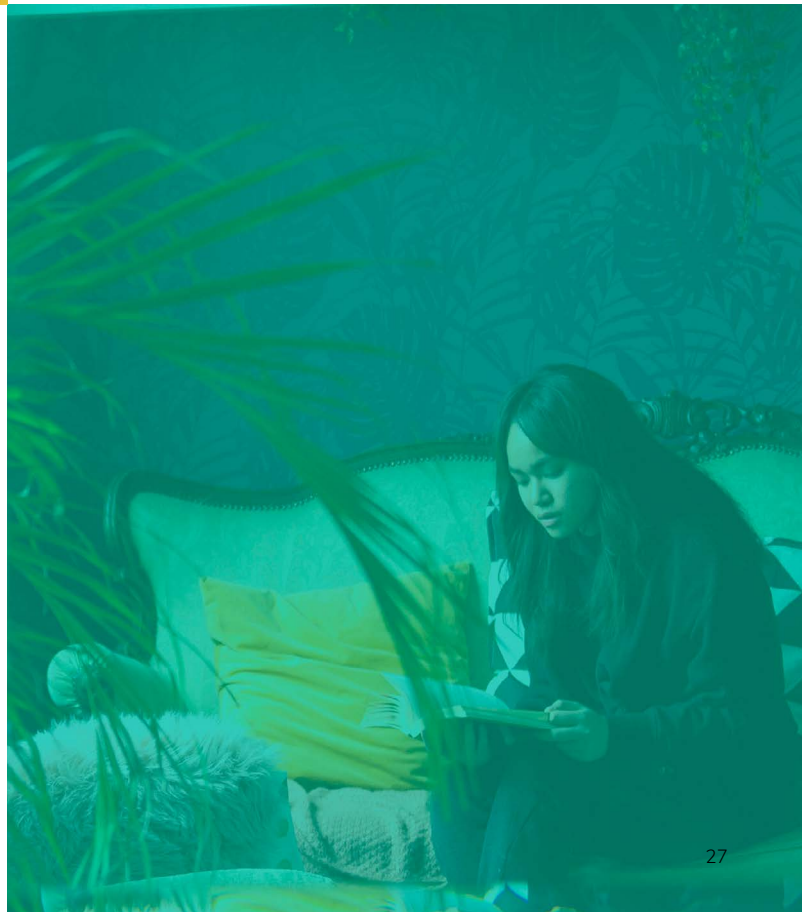
School & Werk, het studiedomein dat onder Techniek en Innovatie valt, geeft je de mogelijkheid tot deeltijds leren. Hier kan je dus werken en leren tegelijk! Ben je tussen de 15 en 25 jaar, heb je niet alleen interesse, maar ben je ook gemotiveerd en rijp voor de arbeidsmarkt? Dan kom je bij School & Werk aan je trekken. Wie er echt klaar voor is, kan hier ook les volgen via de duale leerweg voor enkele opleidingen. Dat betekent dat je de meeste van je beroepscompetenties op de werkvloer in het bedrijf verwerft en dat je opleiding in de school tot een absoluut minimum beperkt is.



Studentenhuis

Atlas College

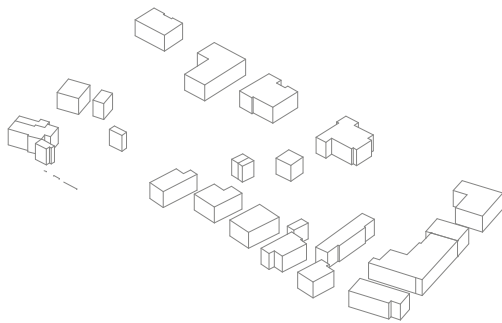
Het internaat is een 'thuis' voor de jongeren die hier tijdens de week verblijven. Het is erg belangrijk dat zij zich er welkom voelen. Ze vinden er een plek, een eigen nest waar het aangenaam samenleven is en waar plaats is voor studie én ontspanning. Zij kunnen gebruik maken van de sportfaciliteiten van de campus en in de naaste omgeving. Daarnaast zijn er ook heel wat culturele activiteiten waar zij van kunnen proeven. Letterlijk 'proeven' ze van de kwaliteitsvolle catering die het studentenhuus aanbiedt.





Atlas College

Katholiek Secundair
Onderwijs Genk



Speelplaatsen

Het Junior College beschikt over een eigen speelplaats die veiligheid en geborgenheid biedt. Alle 6 domeinen in de 2^{de} en 3^{de} graad hebben ook hun eigen speelplaats. Deze door groen omgeven terreinen zijn een aangename plek om te ontspannen. Het campusgegeven is levendig door een connector, een groene wandel-, loop- en fietsverbinding doorheen de hele campus.



Openbaar vervoer

Je kan het Atlas College vlot bereiken. De busverbindingen zijn afgestemd op de schooluren en de campus is omringd door bushaltes. Verbinding met heel Limburg is verzekerd door een nauwe samenwerking met De Lijn. Ook met de fiets of bromfiets is de campus gemakkelijk bereikbaar via een autoluwe omgeving. De veilige fietsstallingen liggen strategisch verspreid over de campus.



Sportfaciliteiten

Sport zit in het DNA van het Atlas College. 3 hectare sportterrein, 6 sporthallen en het stedelijk zwembad op wandelafstand. Deze sportinfrastructuur ligt in een groene omgeving die uitnodigt tot een gezonde en sportieve levensstijl.



Techniek & Innovatie

Gerenoveerd onthaal en een hightech nieuwbouw voor de studierichting elektriciteit. Professioneel uitgeruste werkplekken en ateliers als inspirerende leeromgeving. Een eigen speelplaats die door renovaties alleen maar groener zal kleuren.



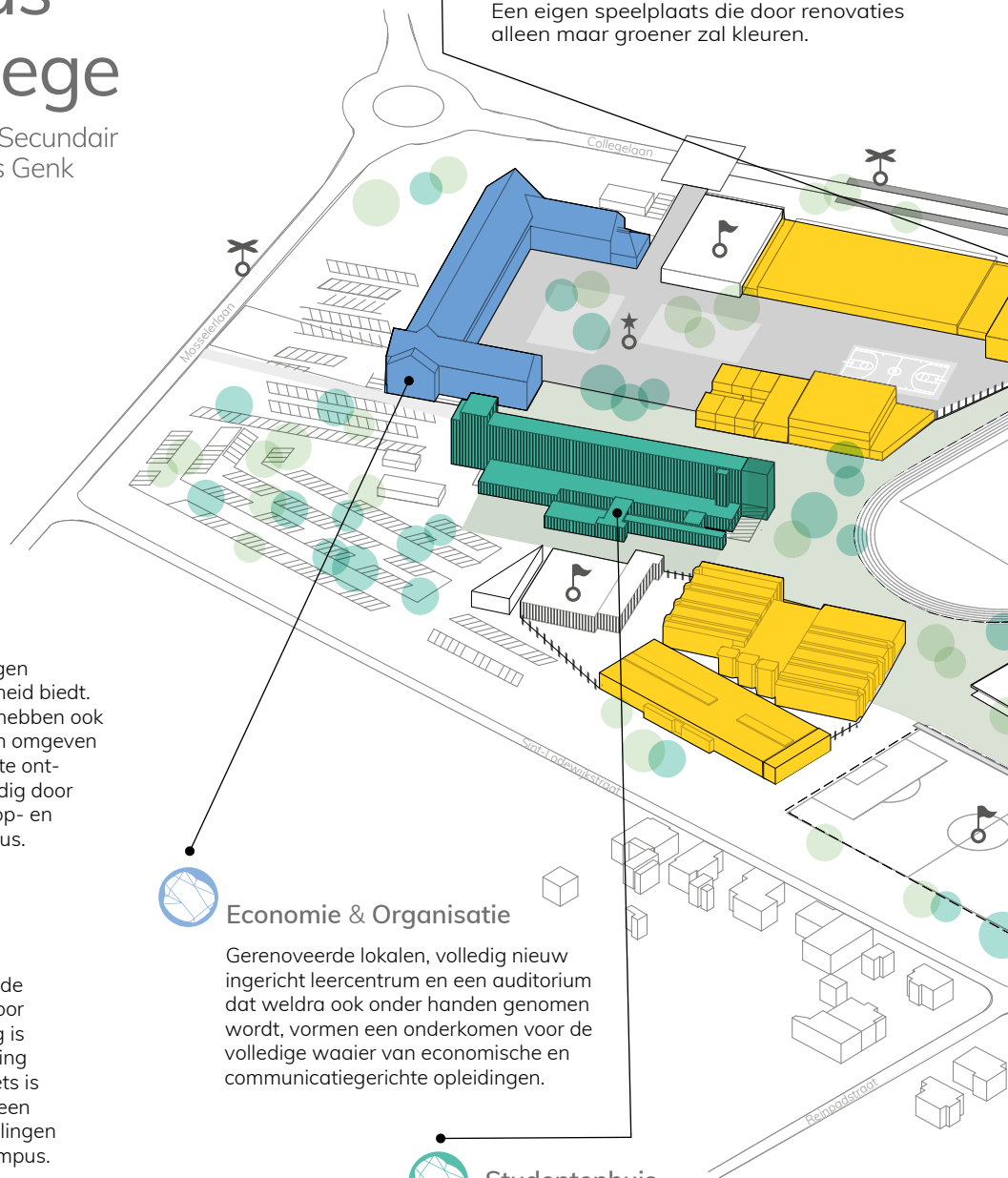
Economie & Organisatie

Gerenoveerde lokalen, volledig nieuw ingericht leercentrum en een auditorium dat weldra ook onder handen genomen wordt, vormen een onderkomen voor de volledige waaier van economische en communicatiegerichte opleidingen.



Studentenhuis

Thuis op school? Het kan. Letterlijk. In dit internaat voor jongens en meisjes leef en studeer je in een rustige en aangename sfeer, eventueel onder begeleiding. Catering ter plaatse in een onlangs vernieuwd restaurant. Warme omgeving met heel wat mogelijkheden tot cultuur- en sportbeleving.





Zorg & Welzijn

Moderne nieuwbouw met modern uitgeruste leskeukens, vaklokalen en labo's. Doordachte indeling die de combinatie praktijk en theorie stimuleert.



Kunst & Vormgeving

Moderne nieuwbouw met ruime lokalen en ateliers, veel lichtinval, open leercentrum, een forum en een theaterzaal. Een bijzonder inspirerende omgeving.



Wetenschap & Sport

Nieuwbouw met volledig uitgeruste labo's en vaklokalen. Moderne architectuur afgestemd op een optimale leeromgeving. Uitgebouwde sportinfrastructuur en nauwe samenwerking met omliggende sportclubs/-organisaties.



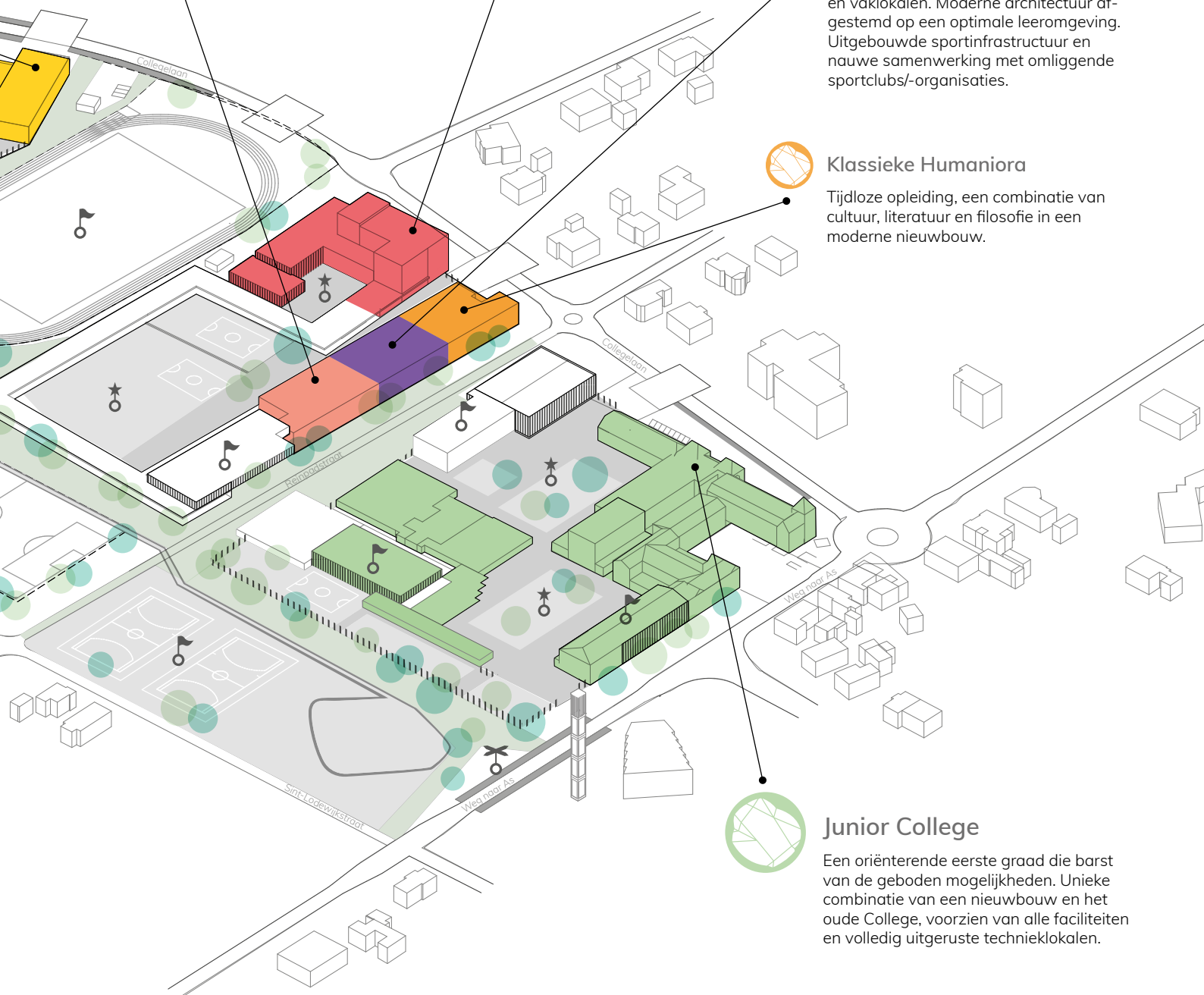
Klassieke Humaniora

Tijdloze opleiding, een combinatie van cultuur, literatuur en filosofie in een moderne nieuwbouw.



Junior College

Een oriënterende eerste graad die barst van de geboden mogelijkheden. Unieke combinatie van een nieuwbouw en het oude College, voorzien van alle faciliteiten en volledig uitgeruste technieklokalen.



Ruime infrastructuur

Het Atlas College bouwt aan de toekomst. En verbouwt. Gloednieuwe gebouwen in het ene domein, gerenoveerde klaslokalen en schoolpleinen in het andere. Telkens ruime lokalen, uitgerust met modern meubilair, digitale borden en beamers die het mogelijk maken de nieuwste digitale toepassingen te gebruiken.

Sportaccommodatie voor verschillende disciplines. Een ruime speelplaats met oog voor groene elementen zal langzaam vorm krijgen over de hele campus en onze leerlingen toelaten zich rustig te ontspannen tijdens de pauzes.

Persoonlijke studiekeuzebegeleiding

Aangezien het Atlas College een bijzonder breed aanbod heeft in de tweede en derde graad, kan zowat elke leerling het secundair onderwijs afsluiten op dezelfde campus, ook bij verandering van studierichting.

Wij vinden het erg belangrijk dat elke leerling op zijn of haar plek terecht komt en besteden dus veel aandacht aan de studiekeuze na het tweede en het vierde jaar. Via een uitgewerkt stappenplan leert de leerling zowel zichzelf als het studieaanbod kennen en dus heel gericht kiezen.

Aanbod studiebegeleiding

Op school krijg je veel informatie aangereikt. Het is de uitdaging ze op de beste manier te verwerken, te onthouden en te gebruiken. Tijdens de lessen helpen de vakleerkrachten je op weg met een gepaste studiemethode. Studiecoaches reiken tips aan om je deze studiemethode eigen te maken en toe te passen.

Aandacht voor zorgbeleid

Zit je met een probleem? Heb je last van faalangst? Ondervind je hinder van een leerstoornis (dyslexie, ADHD, ...)? Heb je hulp nodig bij het studeren? Heb je nood aan een luisterend oor? Het welbevinden van onze leerlingen staat centraal. Wie zich goed voelt in de klas en op school kan zich immers optimaal ontplooiën. En dat vinden wij belangrijk.

Daarom bieden we zorg aan op drie vlakken: studiebegeleiding, socio-emotionele begeleiding en het opvolgen van leerlingen met leerstoornissen. We kunnen niet altijd al jouw problemen oplossen, ... maar we zullen luisteren en samen met jou een stukje op weg gaan.

Oudercontact

Wij hechten veel belang aan een goede samenwerking met je ouders. Zij mogen veel van ons verwachten en af en toe doen wij ook een beroep op hen om samen aan een positief schoolklimaat te werken en de slaagkansen van de leerlingen te verhogen.

Omdat een persoonlijk gesprek volgens ons het meest oplevert, nodigen wij hen op geregelde tijdstippen hiervoor uit. Dit gebeurt o.a. bij het afhalen van het rapport op het einde van ieder trimester.

Als je ouders ons willen spreken, kunnen ze een afspraak maken via Smartschool of volstaat een telefoontje naar de school.

Alle wegen leiden naar ... het Atlas College

Door zijn centrale ligging van het Atlas College is het makkelijk te bereiken vanuit alle randgemeenten.

Diverse bushaltes liggen in de onmiddellijke nabijheid van de school. Bovendien zijn de schooluren afgestemd op het openbaar vervoer. De school is trouwens niet alleen bereikbaar via de Collegelaan, maar ook via de Weg naar As en voor fietsers via de Reinpadstraat. De leerlingen die per fiets naar school komen, kunnen gebruik maken van verschillende overdekte en afgesloten fietsenstallingen. Voor verdere inlichtingen in verband met busuren en opstapplaatsen kan je steeds op ons secretariaat terecht.

Inschrijvingen

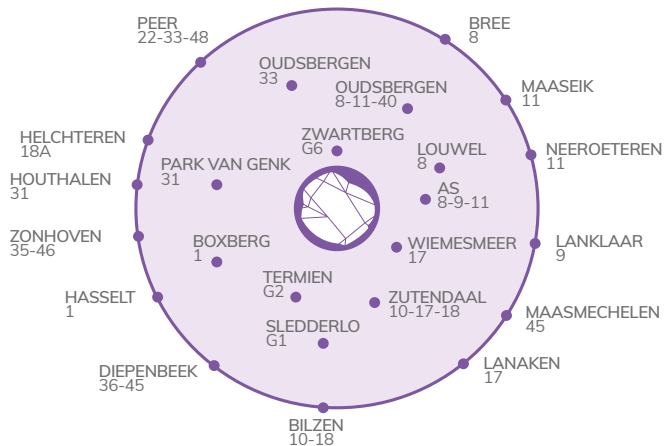
Als je na het lezen van deze brochure nog meer informatie wenst, kan je telefonisch contact opnemen met de school:

secretariaat Wetenschap & Sport - 089 33 34 00

Inschrijven:

- online op www.atlascollege.be
- elke schooldag van 8.30 u. tot 16.00 u.
- tijdens de vakantie (van 01.07 tot 08.07 en vanaf 16.08) van maandag tot vrijdag van 9.30 u. tot 12.00 u. en van 13.00 u. tot 16.30 u.

DE LIJN



Studentenhuis: thuis op school!

Het Atlas College doet er alles aan om je thuis te laten voelen op school maar het kan ook letterlijk! Tijdens de week kan je verblijven in het studentenhuis, een jongens- en meisjesinternaat, waar je niet alleen vrienden voor het leven maakt, maar ook aangenaam en rustig kan leven en leren.

De gemeubelde studentenkamers kan je in je eigen stijl inrichten. Het is jouw verblijfsplek gedurende de schoolweek. Je leeft ook samen met studenten uit andere domeinen van het Atlas College Genk.

Ontbijt, middag- en avondeten wordt voorzien in het gemoderniseerde Atlasrestaurant (AR). In het AR wordt op een (h)eerlijke manier gekookt en men maakt gebruik van gezonde, lekkere en verse producten.

Er heerst een warme, gezellige en gemoedelijke sfeer met ook heel wat mogelijkheden tot cultuur en sport op de atletiekpiste, het voetbalveld en in de sporthal.



Atlas College Genk

Restaurant

Het Atlas Restaurant (AR) dat volledig gerenoveerd werd, is een moderne eetruimte met professionele keuken.

Gedurende de schooldagen is het toegankelijk tijdens de middagpauze voor leerlingen en leerkrachten van het Atlas College. In het AR wordt op een (h)eerlijke manier gekookt en men maakt gebruik van gezonde en verse producten.

Het weekmenu wordt op voorhand bekend gemaakt.

Elke middag is er een andere menu en een vaste saladbar zodat een gevarieerde voeding gegarandeerd wordt.

Vegetariërs worden niet vergeten en frietjes zijn vaste kost op woensdag. We serveren ook halal maaltijden.

Voor leerlingen die verblijven in het Studentenhuis is het AR de vaste plaats voor hun ontbijt, middag- en avondeten.

Eigen boterhammen opeten in het AR is niet toegestaan, elk domein heeft hiervoor zijn eigen eetruimte (refter).

Reservaties: studentenhuis@atlascollege.be





**Atlas
College**

Katholiek Secundair
Onderwijs Genk

Algemeen secretariaat:

Collegelaan 9 - 3600 Genk

Tel.: 089 33 30 00

info@atlascollege.be

www.atlascollege.be

Christel Schepers

Algemeen directeur Atlas College Genk

vzw Atlas College Genk

Tel.: 089 33 35 00

christel.schepers@atlascollege.be



**Wetenschap &
Sport**

Atlas College

Wetenschap & Sport

Collegelaan 7 - 3600 Genk

Tel.: 089 33 34 00

Directie Wetenschap & Sport

Myriam Yzermans

Directeur

Tel.: 089 33 34 00

myriam.yzermans@atlascollege.be

Sofie Wouters

Pedagogisch directeur

Tel.: 089 33 34 00

sofie.wouters@atlascollege.be

Dominique Palumbo

Pedagogisch directeur

Tel.: 089 33 34 00

dominique.palumbo@atlascollege.be



Studentenhuis

Atlas College

Studentenhuis

Internaat/externaat jongens/meisjes

Mosselerlaan 108 - 3600 Genk

Tel.: 0489 44 36 47

(1^{ste} tot en met het 3^{de} jaar)

Tel.: 0486 55 46 97

(4^{de} tot en met het 7^{de} jaar)

Bert Dorissen

Beheerder

Tel.: 0476 61 69 06

studentenhuis@atlascollege.be





Wetenschap &
Sport

Atlas College

Wetenschap & Sport
Atlas College Genk
Collegelaan 7 - 3600 Genk
Tel.: 089 33 34 00

info@atlascollege.be - www.atlascollege.be/wetenschap-sport