

# *Autogestion des risques*



*Martin Malenfant, agr.  
Conseiller en économie et gestion  
MAPAQ-DRBSL*

# *Objectif de la formation*

Permettre aux producteurs agricoles de s'approprier l'approche d'autogestion des risques en sécurisant la marge nette de production par l'utilisation judicieuse de différents outils de commercialisation disponibles dans l'entreprise agricole et accessibles sur les marchés au comptant et à terme



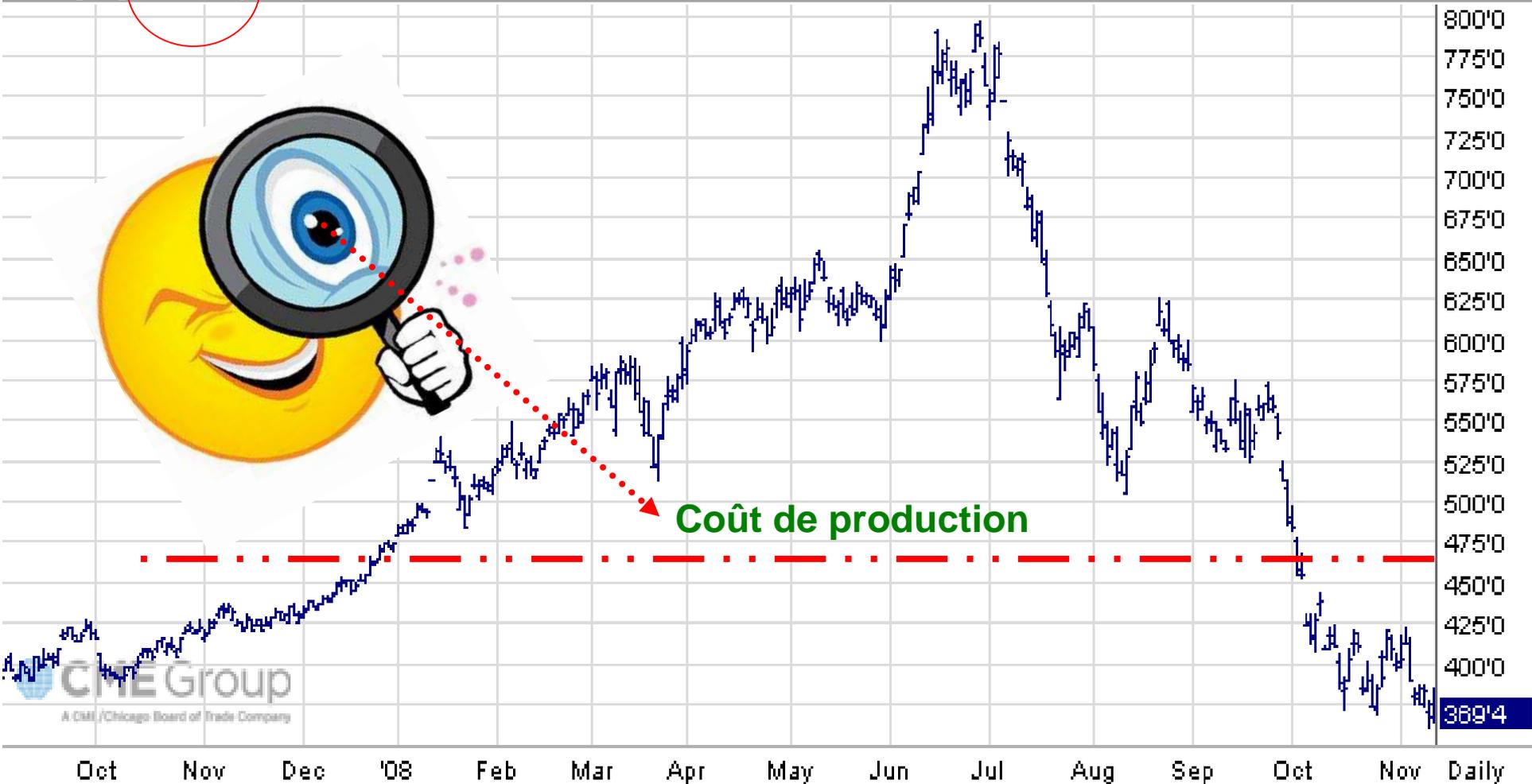
*Le mot bourse provoque souvent un malaise. On entend fréquemment dire qu'un producteur fait de la spéculation boursière ou pire, qu'il joue à la bourse...*



***Pourtant, le marché à terme peut être un outil intéressant dans le cadre d'une stratégie de commercialisation de ses denrées agricoles***

# LE PRODUCTEUR CONTREPARTISTE

C Z8 [10] - CORN (DAY) LAST: 369'4 CHANGE: ▼ 46 HIGH: 384'0 LOW: 363'2 11/12/2008



CME Group  
A CME/Chicago Board of Trade Company

# CàT du maïs **déc. 2013**

ZCZ13 - Corn - Daily Candlestick Chart



# Coût de production

La Financière  
agricole Québec 

MAÏS-GRAIN  
JANVIER À DÉCEMBRE 2015  
COÛT DE PRODUCTION

ÉLÉMENTS DE COÛT	TOTAL \$	\$/HECTARE RÉCOLTÉ 172,5 ha	\$/TONNE VENDUE 1611,940 t
<b>FRAIS VARIABLES</b>			
Semence de maïs-grain	46 491,14	269,51	28,84
Fertilisants	53 950,57	312,76	33,47
Chaulage	1 399,17	8,11	0,87
Pesticides	10 317,32	59,81	6,40
Location de machineries, bâtiments	2 620,72	15,19	1,63
Location de fonds de terre	24 890,99	144,30	15,44
Travaux à forfait	3 361,13	19,48	2,09
Main-d'œuvre additionnelle	12 408,92	71,94	7,70
Entretien et réparation machinerie	19 210,94	111,37	11,92
Carburants	12 838,40	74,43	7,96
Gaz propane	17 731,76	102,79	11,00
Électricité	2 072,76	12,02	1,29
Frais de mise en marché	5 650,67	32,76	3,51
Intérêts sur emprunt à court terme	5 655,90	32,79	3,51
	<b>218 600,39</b>	<b>1 267,25</b>	<b>135,61</b>
Contribution d'assurance stabilisation	660,68	3,83	0,41
Contribution aux autres programmes	3 813,98	22,11	2,37
<b>FRAIS FIXES</b>			
Entretien bâtiments et fonds de terre	4 162,23	24,13	2,58
Assurances diverses	4 586,56	26,59	2,85
Taxes foncières	2 460,73	14,27	1,53
Intérêts sur emprunts à moyen et long terme	10 115,03	58,64	6,28
Autres frais	6 356,88	36,85	3,94
	<b>27 681,43</b>	<b>160,47</b>	<b>17,17</b>
<b>Moins</b>			
Autres revenus	12 218,11	70,83	7,58
<b>TOTAL DES FRAIS MONÉTAIRES</b>	<b>238 538,37</b>	<b>1 382,83</b>	<b>147,98</b>
Amortissements	32 271,30	187,08	20,02
Rémunération du travail de l'exploitant	37 942,08	219,95	23,54
Rémunération de l'avoir du propriétaire	16 588,93	96,17	10,29
<b>TOTAL DES FRAIS NON MONÉTAIRES</b>	<b>86 802,31</b>	<b>503,20</b>	<b>53,85</b>
<b>COÛT DE PRODUCTION</b>	<b>325 340,68</b>	<b>1 886,03</b>	<b>201,83</b>



### Congrès de l'UPA : les enjeux du secteur des grains judicieusement représentés

À la suite du Congrès général de l'UPA, les PGQ soulignent que les enjeux du secteur des grains ont été représentés avec fidélité.

### Journée provinciale 2017 : un regard positif sur l'avenir de la production

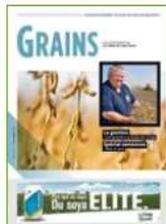
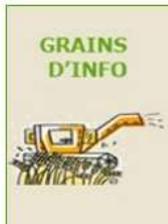
La Journée provinciale 2017 des syndicats affiliés, organisée par les PGQ, s'est déroulée le 30 novembre à Drummondville.

### Coût de production : une nouvelle vidéo pour s'initier en toute simplicité

Cette capsule permet aux producteurs de grains d'acquieser facilement les rudiments du calcul du coût de production.

### Le rapport sur la mise en marché 2016-2017 est maintenant disponible

Ce rapport examine les principaux facteurs qui ont eu une incidence sur l'année de commercialisation 2016-2017.



### Les marchés



Nouveau

L'Hebdo

L'Éditorial

L'Écho-Marché

Chronique TCN

### Le Quotidien

### À l'instant sur les marchés...

Vendredi 9 h 24 - Les marchés ouvrent légèrement en hausse pour des raisons techniques

# DEUX VARIABLES FIXENT LE PRIX

## Marché à terme (bourse) :

L'offre et la demande mondiale

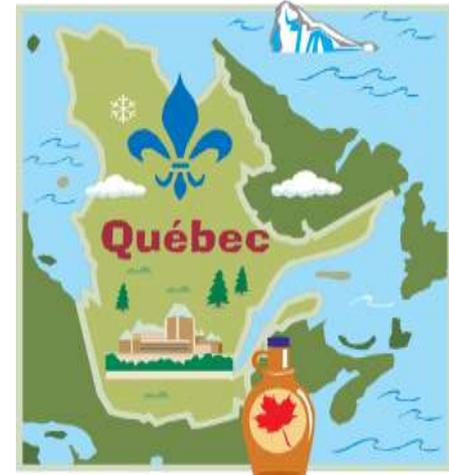
+

## Base (prime) :

L'offre et la demande locale

=

**Prix**



# ***LA BASE***

- 1. L'effet du taux de change***
- 2. L'offre et la demande sur le marché local***
- 3. Le transport***
- 4. La marge du commerçant***
- 5. Etc.***

# Contrat à terme

Corn Futures Contract Specs		View Another Product				
Quotes	Settlements	Volume	Time & Sales	Contract Specs	Margins	Calendar
<input checked="" type="checkbox"/> Futures		<input type="checkbox"/> Options				
Contract Unit	5,000 bushels (~ 127 Metric Tons)					
Price Quotation	Cents per bushel					
Trading Hours	Sunday – Friday, 7:00 p.m. – 7:45 a.m. CT and Monday – Friday, 8:30 a.m. – 1:20 p.m. CT					
Minimum Price Fluctuation	1/4 of one cent per bushel (\$12.50 per contract)					
Product Code	CME Globex: ZC CME ClearPort: C Clearing: C TAS: ZCT					
Listed Contracts	March (H), May (K), July (N), September (U) & December (Z)					

# Format des contrats

- Maïs: 5000 bu. 127 tonnes
- Soya: 5000 bu. 136 tonnes
- Avoine: 5000 bu. 86 tonnes
- Tourteau de soya: 100 T. C. 91 tonnes

# CME GROUP (maïs)

Month	Options	Charts	Last	Change	Prior Settle	Open	High	Low	Volume	Hi / Low Limit	Updated
DEC 2017	<a href="#">OPT</a>		337'4	+1'6	335'6	337'2	337'4	336'4	203	No Limit	09:48:11 CT 13 Dec 2017
MAR 2018	<a href="#">OPT</a>		350'0	+2'2	347'6	348'0	350'0	347'6	38,136	372'6 / 322'6	09:59:56 CT 13 Dec 2017
MAY 2018	<a href="#">OPT</a>		358'0	+2'0	356'0	356'2	358'2	356'0	17,917	381'0 / 331'0	09:59:53 CT 13 Dec 2017
JUL 2018	<a href="#">OPT</a>		366'2	+1'6	364'4	364'6	366'4	364'4	13,353	389'4 / 339'4	09:59:53 CT 13 Dec 2017

# Contrat à terme (si vous êtes vendeur)

## Marché au comptant

Mars 5,00 \$ / bu  
(Objectif)

Novembre ( V ) 3,20 \$ / bu

---

**-1,80 \$ / bu**

## Marché à terme

5,00 \$ / bu (V) Déc. 1 contrat

3,20 \$ / bu(A) Déc. 1 contrat

---

**1,80 \$ / bu pour 1 contrat**

# *Transactions via un courtier*

RJO'Brien



RBC Dominion Valeurs Mobilières



Banque Nationale



ENSEMBLE    
*on fait avancer le Québec*

Québec 

# *Les options*



# Comme une assurance auto

- Acheteur d'une protection
- Vendeur de la protection
- Prime \$\$\$ pour protection
- Date d'échéance
- + longue protection = + \$\$ prime
- + de protection = + \$\$ prime
- Risque financier de l'acheteur de l'option = la prime
- Risque financier du vendeur de l'option = ???



# *Gestion du risque*



*Prime en hausse ou en baisse? Pourquoi?*

# Primes

## Corn Mar '18 (ZCH18)

349-4 +1-6 (+0.50%) 09:54 CT [CBOT]

349-4 x 737 349-6 x 744

OPTIONS QUOTES for Wed, Dec 13rd, 2017



Set Alerts Watchlist

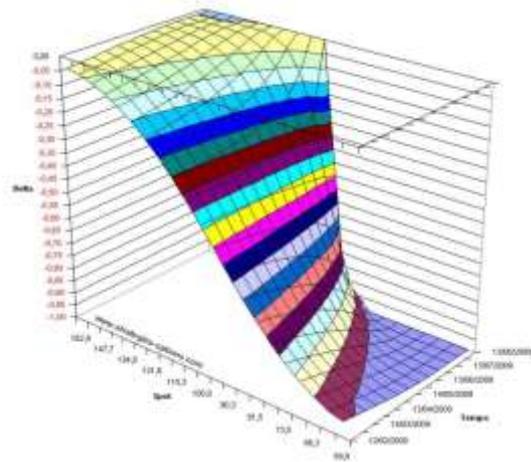
Make this my default view

Options Type: American Options Mar 2018 Near-the-Money Stacked Intraday

72 Days to expiration on 02/23/18 Implied Volatility: 11.41% Price Value of Option point: \$50

Strike	Open	High	Low	Last Price	Change	Volume	Open Interest	Premium	Time
325-0C	0-0	23-3	23-3	23-3s	-1-1	0	3	1,168.75	12/12/17
325-0P	0-5	0-5	0-4	0-5s	+0-1	20	1,277	31.25	12/12/17
330-0C	0-0	20-5	18-6	18-6s	-1-2	40	580	937.50	12/12/17
330-0P	0-7	0-7	0-7	0-7	-0-1	200	18,893	43.75	08:44 CT
335-0C	0-0	14-5	14-5	14-5s	-1-1	0	40	731.25	12/12/17
335-0P	1-5	1-5	1-5	1-5	-0-2	562	3,727	81.25	09:45 CT
340-0C	12-5	12-5	12-5	12-5	+1-3	1	1,106	631.25	09:16 CT
340-0P	3-2	3-2	3-0	3-0	-0-4	656	25,904	150.00	09:46 CT
345-0C	9-1	10-0	8-3	8-3s	-1-1	20	286	418.75	12/12/17
345-0P	5-4	5-4	4-7	5-0	-0-5	102	3,671	250.00	09:42 CT
350-0C	6-4	7-3	6-4	7-3	+1-2	194	18,283	368.75	09:49 CT

# Valeur du PUT (vendeur)



*Scénario 1*

*230 \$ / tonne*

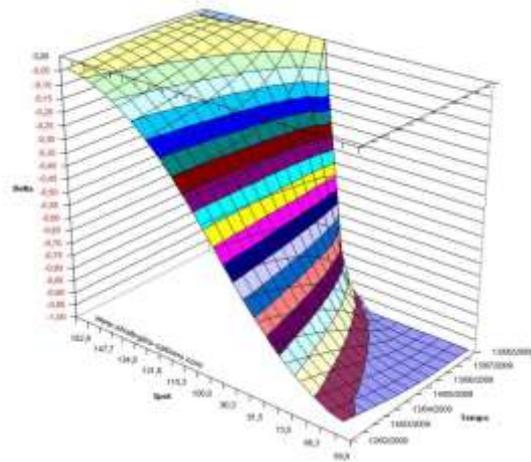
*Prix de levée ou strike price*

*200 \$ / tonne*

*Scénario 2*

*140 \$ / tonne*

# Valeur du CALL (acheteur)



*Scénario 1*

*230 \$ / tonne*

*Prix de levée ou strike price*

*200 \$ / tonne*

*Scénario 2*

*140 \$ /tonne*

# Analyse technique



# Suivi des marchés

QUOTES PERFORMANCE CHARTS All Indices Energy Bonds Softs Metals Meats Grains Currencies 5M H D W M

INDICES							
<b>DJIA</b> 24657.00 H 24703.00 +11.00 L 24635.00 (+0.04%)	<b>S&amp;P 500</b> 2669.75 H 2673.50 +0.75 L 2667.50 (+0.03%)	<b>NASDAQ 100</b> 6426.75 H 6434.25 +9.50 L 6415.25 (+0.15%)	<b>RUSSELL 2000</b> 1528.10 H 1531.40 -1.00 L 1524.70 (-0.07%)	<b>NIKKEI 225</b> 22695.00 H 22800.00 -10.00 L 22640.00 (-0.04%)	<b>EURO STOXX 50</b> 3575.00 H 3582.00 -9.00 L 3561.00 (-0.25%)	<b>DAX</b> 13111.00 H 13133.00 -22.00 L 13008.00 (-0.17%)	<b>VIX</b> 10.35 H 10.60 -0.18 L 10.35 (-1.66%)
ENERGY						BONDS	
<b>CRUDE OIL WTI</b> 56.62 H 56.93 +0.02 L 56.09 (+0.04%)	<b>CRUDE OIL BRENT</b> 62.78 H 63.14 +0.34 L 62.01 (+0.54%)	<b>GASOLINE RBOB</b> 1.6667 H 1.6695 +0.0200 L 1.6469 (+1.21%)	<b>HEATING OIL</b> 1.9002 H 1.9162 -0.0042 L 1.8826 (-0.22%)	<b>NATURAL GAS</b> 2.6980 H 2.7170 -0.0170 L 2.6520 (-0.63%)	<b>ETHANOL</b> 1.2890 H 1.2980 -0.0060 L 1.2850 (-0.46%)	<b>30 YEAR BOND</b> 153.28 H 153.78 -0.41 L 153.19 (-0.26%)	<b>10 YEAR NOTE</b> 124.33 H 124.66 -0.28 L 124.27 (-0.23%)
SOFTS							
<b>COCOA</b> 1896.00 H 1908.00 +8.00 L 1883.00 (+0.42%)	<b>COTTON</b> 74.96 H 75.22 +0.83 L 73.90 (+1.12%)	<b>ORANGE JUICE</b> 146.00 H 148.70 -2.45 L 145.75 (-1.65%)	<b>COFFEE</b> 120.15 H 121.30 +0.05 L 119.85 (+0.04%)	<b>LUMBER</b> 426.90 H 429.60 +5.80 L 426.40 (+1.38%)	<b>SUGAR</b> 13.83 H 13.92 -0.02 L 13.72 (-0.14%)	<b>5 YEAR NOTE</b> 116.33 H 116.59 -0.23 L 116.30 (-0.20%)	<b>2 YEAR NOTE</b> 107.13 H 107.23 -0.06 L 107.13 (-0.07%)
METALS				MEATS			
<b>GOLD</b> 1253.60 H 1261.60 +5.00 L 1252.90 (+0.40%)	<b>SILVER</b> 15.89 H 16.15 +0.02 L 15.87 (+0.10%)	<b>PLATINUM</b> 878.60 H 890.50 +3.20 L 877.20 (+0.37%)	<b>COPPER</b> 3.0765 H 3.0900 +0.0230 L 3.0320 (+0.75%)	<b>PALLADIUM</b> 1009.85 H 1018.25 +5.80 L 995.05 (+0.58%)	<b>LIVE CATTLE</b> 119.23 H 119.28 +0.85 L 118.23 (+0.72%)	<b>FEEDER CATTLE</b> 146.18 H 146.25 +0.53 L 145.25 (+0.36%)	<b>LEAN HOGS</b> 67.05 H 67.25 +0.25 L 66.25 (+0.37%)
GRAINS							
<b>SOYBEANS</b> 971.00 H 981.00 -8.25 L 970.75 (-0.84%)	<b>SOYBEAN MEAL</b> 323.20 H 326.90 -3.60 L 323.20 (-1.10%)	<b>SOYBEAN OIL</b> 33.01 H 33.26 -0.20 L 32.89 (-0.60%)	<b>CORN</b> 349.25 H 350.00 +0.25 L 348.00 (+0.07%)	<b>WHEAT</b> 418.75 H 420.00 +2.00 L 416.00 (+0.48%)	<b>ROUGH RICE</b> 11.79 H 11.84 +0.02 L 11.70 (+0.17%)	<b>OATS</b> 252.25 H 254.75 +3.25 L 247.25 (+1.31%)	<b>CANOLA</b> 495.80 H 498.90 -2.90 L 495.70 (-0.58%)
CURRENCIES							
<b>USD</b> 93.21 H 93.25 +0.18 L 92.86 (+0.19%)	<b>EUR</b> 1.1801 H 1.1865 -0.0023 L 1.1794 (-0.19%)	<b>JPY</b> 0.8871 H 0.8886 -0.0020 L 0.8859 (-0.22%)	<b>GBP</b> 1.3410 H 1.3470 -0.0007 L 1.3401 (-0.05%)	<b>CAD</b> 0.7788 H 0.7813 -0.0024 L 0.7773 (-0.31%)	<b>CHF</b> 1.0109 H 1.0164 -0.0050 L 1.0103 (-0.49%)	<b>AUD</b> 0.7654 H 0.7674 +0.0018 L 0.7627 (+0.24%)	<b>NZD</b> 0.6988 H 0.7023 -0.0037 L 0.6982 (-0.53%)

# **LES STRATÉGIES DE COMMERCIALISATION DES GRAINS**

*Prix spot*

*Contrat à livraison différée à prix fermé*

*Contrat à livraison différée à prix ouvert base fermée*

*Prix ouvert M.T. fermé*

*Achat et/ou vente d'options*

• *Puts et les calls*



**INSTITUT DE TECHNOLOGIE AGROALIMENTAIRE**

**FORMATION CONTINUE**



## **L'AUTOGESTION DES RISQUES À L'AIDE DE STRATÉGIES DE COMMERCIALISATION (producteurs)**

---

Cette formation permettra aux producteurs agricoles de s'approprier l'approche d'autogestion des risques en sécurisant la marge nette de production par l'utilisation judicieuse de différents outils de commercialisation disponibles dans l'entreprise agricole et accessibles sur les marchés au comptant et à terme.

# Conclusion

- *Formation*
- *Information*
- *Décision*

